METEOROLOGICAL OFFICE
1930
LIBRARY

DATA UKMO

National Meteorological Library
FitzRoy Road, Exeter, Devon. EX1 3PB

23142-6
65

Official No. 103.

METEOROLOGICAL OFFICE
C
4 OCT 1892

HOURLY MEANS

OF THE

READINGS OBTAINED FROM THE SELF-RECORDING INSTRUMENTS

AT THE

FOUR OBSERVATORIES UNDER THE METEOROLOGICAL COUNCIL.

1889.

Published by the Authority of the Meteorological Council.

LONDON:
PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE
BY EYRE AND SPOTTISWOODE,
PRINTERS TO THE QUEEN'S MOST EXCELLENT MAJESTY.

And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from
EYRE AND SPOTTISWOODE, EAST HARDING STREET, FLEET STREET, E.C.; or
JOHN MENZIES & Co., 12, HANOVER STREET, EDINBURGH, and
90, WEST NILE STREET, GLASGOW; or
HODGES, FIGGIS, & Co., LIMITED, 104, GRAFTON STREET, DUBLIN.

1892.

Price Fifteen Shillings.

PREFACE.

No change has been made in the instruments used for obtaining the hourly values from which the following tables of means have been calculated, or in their exposure or position.

An addition has been made to Table VII., which now includes the monthly and yearly means of the daily maximum and minimum temperatures, omitted from the vols. for 1887 and 1888. The mean values for those years are, however, now given in this volume.

In all other respects the present volume has been prepared on exactly the same lines as those for the two preceding years.

R. H. SCOTT,
Secretary.

July 1892.

CONTENTS.

Page.
INTRODUCTION - - - - - - - - - - - - - vii

TABLE of Means of the Daily Maximum and Minimum Temperatures for each Calendar Month and for the Year, for 1887 and 1888.

TABLE I. Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods:

for Valencia Observatory - - - - - - 2
Aberdeen „ - - - - - - 30
Falmouth „ - - - - - - 58
Kew „ - - - - - - 86

TABLE II. Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods:

for Valencia Observatory - - - - - - 4
Aberdeen „ - - - - - - 32
Falmouth „ - - - - - - 60
Kew „ - - - - - - 88

TABLE III. Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods:

for Valencia Observatory - - - - - - 6
Aberdeen „ - - - - - - 34
Falmouth „ - - - - - - 62
Kew „ - - - - - - 90

TABLE IV. Mean Hourly and Daily Wind Components for Five-day Periods:

for Valencia Observatory - - - - - - 8
Aberdeen „ - - - - - - 36
Falmouth „ - - - - - - 64
Kew „ - - - - - - 92

TABLE V. Number of Rainy Hours and Days, and the Total Amounts of Rain registered therein, for Five-day Periods:

for Valencia Observatory - - - - - - 12
Aberdeen „ - - - - - - 40
Falmouth „ - - - - - - 68
Kew „ - - - - - - 96

TABLE VI. Hourly and Daily Means of Pressure for each Calendar Month and for the Year:

for Valencia Observatory - - - - - - 16
Aberdeen „ - - - - - - 44
Falmouth „ - - - - - - 72
Kew „ - - - - - - 100

TABLE VII. Hourly and Daily Means of Temperature and Means of the Daily Maxima and Minima for each Calendar Month and for the Year:

for Valencia Observatory - - - - - - 16
Aberdeen „ - - - - - - 44
Falmouth „ - - - - - - 72
Kew „ - - - - - - 100

Page.

TABLE VIII. Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for each Calendar Month and for the Year:
for Valencia Observatory - - - - - - 16
Aberdeen „ - - - - - - 44
Falmouth „ - - - - - - 72
Kew „ - - - - - - 100

TABLE IX. Mean Hourly and Daily Wind Components for each Calendar Month and for the Year:
for Valencia Observatory - - - - - - 18
Aberdeen „ - - - - - - 46
Falmouth „ - - - - - - 74
Kew „ - - - - - - 102

TABLE X. Number of Hours in which Rain fell, and the Total Amounts of Rain measured, for each Hour and Calendar Month, and for the Year:
for Valencia Observatory - - - - - - 18
Aberdeen „ - - - - - - 46
Falmouth „ - - - - - - 74
Kew „ - - - - - - 102

TABLE XI. Number of Observations of Wind, and their Mean Velocity, referred to Eight Points, for Each Hour and for the Day for each Calendar Month. Also the Mean Velocity, irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points:
for Valencia Observatory - - - - - - 20
Aberdeen „ - - - - - - 48
Falmouth „ - - - - - - 76
Kew „ - - - - - - 104

TABLE XII. Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Daily Amounts of Rainfall, for each Month of the Year:
for Valencia Observatory - - - - - - 26
Aberdeen „ - - - - - - 54
Falmouth „ - - - - - - 82
Kew „ - - - - - - 110

INTRODUCTION.

The elements dealt with in the following tables are—

a. Barometrical pressure.
b. Temperature of the air.
c. Difference between the dry and wet-bulb thermometers.
d. Direction and velocity of the wind.
e. Rainfall.

For the first four of these elements hourly means, and for the last element hourly totals, are given for periods of five days, for the calendar months, and for the year; while means of pressure and temperature, and totals of rainfall, are also given for every day of the year.

It will be observed that the tables of pressure and temperature supply for each period hourly mean values for the initial and final midnights.

Assuming, as may be done, that the mean value for any hour is the mean between the values at the commencement and end of that hour, it follows that the true mean of the 24 hourly means will be found by adding half the sum of the initial and final midnights to the rest of the hourly values, and dividing by 24.

Again, to ascertain the true hourly variations from the true mean of the day, account must be taken of the change of value between the initial and final midnights, which may be termed, so far as the hourly variations are concerned, the non-periodic variation.

It will be apparent that in order to eliminate the effect of these non-periodic fluctuations corrections must be applied to the mean hourly values, as follows:—

Calling the difference between the means of the initial and final midnight, that is 0 hours and 24 hours, *d*, the correction for the several hours will be—

Midt.	A.M.					Noon.				P.M.		Midt.
for 0 hrs.	1,	2,	-	-	-	12,	-	-	-	22,	23,	24.
$\frac{12}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{10}{24}d$.	-	-	-	0	-	-	-	$\frac{10}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{12}{24}d$

the correction being added to the A.M. and subtracted from the P.M. means if the initial (0 hours) mean value is less than the final (24 hours) mean, but subtracted from the A.M. and added to the P.M. means if the initial mean value is greater than the final mean.

The instruments used for obtaining the records are described in the Reports of the Meteorological Office for the years 1867 and 1869; while particulars as to their exposure and as to the physical features of the district surrounding the Observatories will be found in the Quarterly Weather Report for 1870, and in a note in the volume of Hourly Readings for 1885. A description of the methods adopted to secure correct measurements from the photographic or other traces, which, although varied in some details, are still unaltered as regards their general principle, will also be found in the Reports of the Meteorological Office for 1868 and 1869.

Before the means were calculated from the measurements all breaks in the hourly readings were supplied by interpolations, in making which any data in the Office available for the purpose have been used. Such breaks are rare, but occur at times from failure of the photography or from stoppage of the clock, but the temperature of the wet bulb is that most frequently lost, owing to frost. Such losses can, however, usually be made good with a very near approach to accuracy.

The tables are 12 in number for each Observatory, as follows:—

Table I.—Gives for five-day periods the mean pressure for each hour of the day, and also for the whole 24 hours. This, and some of the succeeding tables, is in two parts, the means for the first six months (36 five-day groups) forming the first part, and those for the second six months (37 five-day groups) the second part. The extra day in leap year is always reckoned in the twelfth of the five-day groups, which in those years gives the mean of six days instead of five. No correction has been applied to the barometer readings for height above mean sea-level, but they have been reduced to 32° Fahrenheit.

Table II.—Gives the mean temperature of the air for each hour of the day and for the whole 24 hours for 73 groups of five days.

Table III.—Gives for the five-day periods the hourly and daily mean difference between the dry and wet-bulb thermometers. Opinion being unsettled as to the best method of computing the tension of vapour or humidity from these observations, the mean difference of the two thermometers alone has been given.

Table IV.—Gives the mean hourly and daily wind components for the same five-day periods. The observed directions and magnitudes are resolved into two components, for those in the direction of the meridian North being regarded as positive and South as negative; and for those in the direction perpendicular to the meridian, East being positive and West negative. The means are obtained from the algebraic sum of the several components for the periods in question.

Table V.—Deals with the frequency and amount of rainfall for the five-day and other periods as before. The first column under each hour shows the number of times at which rain fell in the 60 minutes immediately preceding that hour, while the second column gives the aggregate quantity of rain measured at the hour. The final two columns give the number of *days* on which rain to the amount of at least a hundredth of an inch fell, and the total fall for each period of five days. It sometimes happens, generally with falls of snow, but occasionally, although only rarely, through stoppage of the clock, that the trace fails, and it then becomes impossible to allocate the rainfall accurately to the proper hours. In such cases no note has been put to the figures in the hourly columns, but the amounts of rain measured at such times have been added to the hourly amounts given, and therefore the correct quantity is shown in the daily totals.

Table VI.—Gives the hourly and daily means of pressure for each calendar month and for the whole year.

Table VII.—Gives the hourly and daily means of temperature and also the means of the daily maxima and minima for each calendar month and for the whole year.

Table VIII.—Gives the hourly and daily mean difference between the dry and wet bulb thermometers for each calendar month and for the whole year.

Table IX.—Gives the mean hourly and daily wind components for each calendar month and for the year.

Table X.—Exhibits the hourly frequency and total amount of rainfall for each month and for the year; and also the number of days on which at least 0·01 inch of rain fell, and the total amount of rain measured, in each month and during the whole year.

Table XI.—Shows the number of times the wind blew from each of the eight octants, reckoned on either side of the points North, North-east, &c., together with the number of calms for each hour of the day; the mean velocity being shown in the second column for every hour, while the average velocity at each hour, irrespective of direction, is given at the foot of the column. The three final columns give similar information for the month, and the maximum velocity during the month from each octant. In preparing this Table, and also Table IV., an observation has been reckoned as a calm when the motion of the wind was less than five miles in the hour.

Table XII.—Gives the mean pressure, mean air temperature, and mean difference between the dry and wet bulb thermometers for every day in the year; together with the daily extremes of pressure and temperature, the daily fall of rain, and the maximum hourly fall of rain in each month of the year.

ADDENDUM.

MEANS of the DAILY MAXIMUM and MINIMUM TEMPERATURES for each CALENDAR MONTH and for the YEAR, to be added to TABLE VII. for the different OBSERVATORIES, in the Vols. for 1887 and 1888.

1887.

MONTH.	VALENCIA.		ABERDEEN.		FALMOUTH.		KEW.	
	Means of Daily		Means of Daily		Means of Daily		Means of Daily	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
January - - - -	48°·6	41°·4	42°·9	35°·3	45°·7	38°·7	39°·8	31°·3
February - - -	48·8	41·0	45·1	36·3	45·5	38·4	44·8	33·3
March - - - -	48·8	38·3	44·8	33·6	45·7	35·9	44·3	32·8
April - - - -	52·2	39·8	48·1	36·4	49·7	38·6	52·4	36·4
May - - - -	57·4	46·4	53·4	41·4	55·5	44·5	57·1	43·3
June - - - -	69·4	54·0	63·1	48·5	66·5	53·0	69·9	50·8
July - - - -	66·7	56·5	65·4	50·9	69·9	56·8	75·6	54·9
August - - - -	65·6	55·4	61·0	49·8	67·0	54·6	71·7	52·1
September - - -	61·0	50·7	56·3	45·2	59·7	50·0	60·7	47·3
October - - - -	53·7	44·9	49·9	39·2	52·8	43·2	51·8	38·6
November - - -	48·8	39·8	44·3	36·7	48·0	40·6	45·1	36·4
December - - -	46·6	38·5	40·5	32·9	45·9	37·6	42·2	34·0
Year - - - -	55·6	45·6	51·2	40·5	54·3	44·3	54·6	40·9

1888.

MONTH.	VALENCIA.		ABERDEEN.		FALMOUTH.		KEW.	
	Means of Daily		Means of Daily		Means of Daily		Means of Daily	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
January - - - -	48°·0	41°·4	42°·6	34°·6	46°·0	39°·6	41°·8	34°·0
February - - -	44·2	37·1	39·7	31·3	41·4	34·0	39·3	32·0
March - - - -	46·5	36·6	40·1	31·9	45·2	36·3	44·0	33·9
April - - - -	50·4	42·0	46·7	36·5	49·2	40·1	50·7	37·4
May - - - -	57·9	46·7	52·7	40·6	56·9	45·9	61·1	43·7
June - - - -	62·7	52·2	54·2	43·4	61·7	50·5	65·5	50·5
July - - - -	62·1	53·0	57·2	47·3	62·0	52·7	64·6	52·0
August - - - -	63·9	53·8	58·9	47·5	63·0	53·1	66·2	51·1
September - - -	61·1	50·0	57·0	44·2	60·5	51·2	62·8	48·7
October - - - -	56·3	47·9	51·7	42·6	55·2	46·8	53·6	37·5
November - - -	52·4	46·0	47·0	39·7	53·3	46·1	51·2	43·3
December - - -	50·4	42·8	44·9	36·8	49·9	43·0	44·9	35·6
Year - - - -	54·7	45·8	49·4	39·7	53·7	44·9	53·8	41·6

VALENCIA OBSERVATORY.

E 70918. 300.—3/92. Wt. 24224.

TABLE I.

HOURLY and DAILY MEANS of PRESSURE for FIVE-DAY PERIODS.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Barometer Cistern, 23 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1889.
Jan. 1-5	30·427	30·421	30·425	30·433	30·432	30·428	30·432	30·431	30·446	30·450	30·461	30·464	30·463	30·447	30·437	30·432	30·437	30·437	30·443	30·441	30·443	30·440	30·440	30·438	30·435	30·439	Jan. 1-5
,, 6-10	29·687	29·681	29·676	29·675	29·664	29·648	29·633	29·623	29·620	29·615	29·611	29·612	29·604	29·594	29·583	29·578	29·578	29·577	29·574	29·577	29·583	29·584	29·590	29·590	29·591	29·614	,, 6-10
,, 11-15	29·794	29·785	29·781	29·774	29·764	29·762	29·760	29·765	29·770	29·772	29·775	29·775	29·770	29·761	29·757	29·759	29·757	29·759	29·761	29·764	29·766	29·772	29·769	29·775	29·774	29·769	,, 11-15
,, 16-20	30·146	30·146	30·149	30·153	30·147	30·148	30·152	30·168	30·192	30·205	30·219	30·227	30·235	30·237	30·238	30·248	30·265	30·275	30·288	30·299	30·310	30·317	30·325	30·331	30·341	30·231	,, 16-20
,, 21-25	30·561	30·556	30·552	30·554	30·548	30·546	30·547	30·553	30·566	30·574	30·582	30·576	30·574	30·559	30·552	30·550	30·553	30·556	30·562	30·565	30·570	30·569	30·569	30·565	30·568	30·561	,, 21-25
,, 26-30	30·260	30·240	30·218	30·196	30·183	30·179	30·184	30·193	30·210	30·223	30·246	30·252	30·258	30·250	30·245	30·241	30·237	30·233	30·228	30·229	30·225	30·213	30·201	30·190	30·177	30·221	,, 26-30
Feb. 31-4	29·953	29·949	29·946	29·947	29·946	29·951	29·956	29·955	29·974	29·989	30·003	30·016	30·028	30·024	30·020	30·021	30·030	30·029	30·038	30·043	30·049	30·045	30·048	30·048	30·036	30·002	Feb. 31-4
,, 5-9	30·187	30·172	30·156	30·139	30·116	30·098	30·087	30·073	30·074	30·075	30·080	30·083	30·091	30·085	30·084	30·081	30·084	30·082	30·087	30·093	30·090	30·082	30·085	30·078	30·068	30·097	,, 5-9
,, 10-14	29·940	29·936	29·918	29·905	29·890	29·872	29·859	29·846	29·852	29·858	29·872	29·881	29·900	29·899	29·899	29·894	29·900	29·900	29·909	29·910	29·913	29·911	29·914	29·915	29·918	29·896	,, 10-14
,, 15-19	30·164	30·163	30·162	30·161	30·158	30·155	30·163	30·168	30·188	30·203	30·222	30·234	30·247	30·248	30·247	30·248	30·255	30·257	30·269	30·276	30·280	30·280	30·279	30·277	30·279	30·223	,, 15-19
,, 20-24	30·362	30·355	30·353	30·344	30·337	30·333	30·334	30·335	30·341	30·345	30·348	30·346	30·346	30·334	30·323	30·316	30·317	30·316	30·325	30·334	30·342	30·343	30·343	30·343	30·345	30·338	,, 20-24
,, 25-1	29·840	29·832	29·823	29·814	29·802	29·793	29·795	29·793	29·796	29·799	29·796	29·801	29·799	29·796	29·784	29·775	29·768	29·765	29·767	29·773	29·771	29·765	29·757	29·754	29·750	29·788	,, 25-1
March 2-6	29·863	29·861	29·859	29·848	29·845	29·841	29·842	29·839	29·847	29·849	29·849	29·846	29·845	29·842	29·829	29·822	29·815	29·811	29·811	29·812	29·813	29·807	29·800	29·799	29·794	29·832	March 2-6
,, 7-11	29·626	29·624	29·623	29·619	29·616	29·617	29·628	29·637	29·651	29·662	29·671	29·678	29·686	29·689	29·692	29·691	29·698	29·710	29·731	29·745	29·759	29·768	29·780	29·788	29·801	29·688	,, 7-11
,, 12-16	30·470	30·475	30·476	30·470	30·464	30·463	30·467	30·473	30·484	30·487	30·492	30·486	30·490	30·488	30·481	30·471	30·471	30·469	30·472	30·476	30·476	30·478	30·480	30·478	30·477	30·477	,, 12-16
,, 17-21	29·597	29·581	29·572	29·557	29·545	29·542	29·545	29·549	29·553	29·556	29·562	29·564	29·562	29·563	29·553	29·549	29·542	29·541	29·544	29·549	29·555	29·558	29·559	29·560	29·555	29·557	,, 17-21
,, 22-26	30·160	30·158	30·155	30·156	30·160	30·164	30·169	30·176	30·189	30·196	30·203	30·204	30·211	30·210	30·207	30·201	30·200	30·196	30·197	30·200	30·206	30·208	30·207	30·203	30·202	30·190	,, 22-26
,, 27-31	30·333	30·320	30·310	30·306	30·299	30·299	30·302	30·303	30·309	30·314	30·319	30·319	30·325	30·318	30·313	30·312	30·308	30·305	30·310	30·314	30·316	30·313	30·312	30·306	30·298	30·311	,, 27-31
April 1-5	29·920	29·917	29·910	29·898	29·891	29·886	29·876	29·872	29·866	29·854	29·852	29·848	29·840	29·828	29·810	29·797	29·783	29·789	29·796	29·798	29·805	29·805	29·801	29·794	29·788	29·841	April 1-5
,, 6-10	29·400	29·401	29·401	29·400	29·397	29·397	29·405	29·413	29·421	29·421	29·423	29·421	29·416	29·409	29·405	29·395	29·385	29·384	29·388	29·389	29·402	29·407	29·404	29·402	29·404	29·404	,, 6-10
,, 11-15	29·803	29·802	29·801	29·800	29·800	29·801	29·811	29·822	29·832	29·838	29·846	29·850	29·855	29·856	29·852	29·854	29·856	29·859	29·863	29·873	29·888	29·900	29·904	29·909	29·911	29·847	,, 11-15
,, 16-20	30·093	30·095	30·092	30·089	30·088	30·089	30·092	30·096	30·098	30·093	30·101	30·098	30·096	30·087	30·079	30·064	30·055	30·042	30·032	30·023	30·018	30·012	30·001	29·997	29·996	30·065	,, 16-20
,, 21-25	29·777	29·770	29·765	29·763	29·763	29·765	29·772	29·783	29·793	29·800	29·808	29·810	29·813	29·810	29·810	29·809	29·810	29·811	29·819	29·824	29·833	29·832	29·836	29·834	29·829	29·802	,, 21-25
,, 26-30	29·655	29·634	29·608	29·592	29·580	29·579	29·580	29·588	29·595	29·595	29·596	29·597	29·589	29·584	29·579	29·567	29·560	29·552	29·548	29·552	29·553	29·553	29·553	29·546	29·536	29·579	,, 26-30
May 1-5	29·546	29·544	29·540	29·530	29·526	29·528	29·535	29·543	29·552	29·560	29·572	29·584	29·596	29·606	29·619	29·624	29·631	29·635	29·645	29·651	29·658	29·669	29·674	29·671	29·672	29·597	May 1-5
,, 6-10	29·670	29·660	29·649	29·636	29·622	29·622	29·627	29·633	29·641	29·648	29·653	29·659	29·656	29·662	29·663	29·663	29·659	29·658	29·653	29·646	29·644	29·647	29·638	29·630	29·621	29·646	,, 6-10
,, 11-15	29·856	29·852	29·849	29·844	29·842	29·842	29·848	29·856	29·864	29·865	29·870	29·876	29·879	29·879	29·884	29·880	29·881	29·880	29·882	29·885	29·892	29·896	29·900	29·904	29·901	29·872	,, 11-15
,, 16-20	29·931	29·925	29·919	29·915	29·908	29·913	29·917	29·920	29·925	29·927	29·933	29·935	29·942	29·942	29·948	29·952	29·951	29·950	29·953	29·955	29·958	29·967	29·969	29·964	29·961	29·939	,, 16-20
,, 21-25	29·866	29·861	29·854	29·845	29·833	29·833	29·836	29·837	29·845	29·848	29·846	29·844	29·840	29·834	29·832	29·824	29·818	29·813	29·808	29·806	29·803	29·803	29·794	29·790	29·782	29·828	,, 21-25
,, 26-30	29·616	29·606	29·597	29·583	29·576	29·572	29·573	29·575	29·573	29·575	29·571	29·576	29·576	29·579	29·581	29·580	29·581	29·583	29·587	29·590	29·592	29·596	29·599	29·596	29·593	29·585	,, 26-30
June 31-4	29·584	29·589	29·593	29·593	29·591	29·596	29·604	29·614	29·619	29·623	29·631	29·630	29·632	29·637	29·649	29·659	29·671	29·682	29·695	29·706	29·717	29·731	29·740	29·744	29·746	29·651	June 31-4
,, 5-9	30·213	30·209	30·202	30·195	30·188	30·186	30·186	30·186	30·189	30·190	30·189	30·184	30·178	30·172	30·164	30·154	30·145	30·137	30·135	30·135	30·137	30·141	30·142	30·137	30·134	30·169	,, 5-9
,, 10-14	29·926	29·923	29·920	29·915	29·909	29·905	29·907	29·907	29·908	29·906	29·906	29·904	29·905	29·906	29·904	29·897	29·900	29·898	29·901	29·902	29·909	29·914	29·921	29·919	29·919	29·909	,, 10-14
,, 15-19	30·120	30·116	30·117	30·112	30·113	30·118	30·124	30·126	30·131	30·131	30·134	30·135	30·139	30·139	30·141	30·139	30·136	30·134	30·137	30·141	30·146	30·152	30·160	30·160	30·157	30·134	,, 15-19
,, 20-24	30·079	30·073	30·067	30·060	30·058	30·056	30·057	30·058	30·062	30·060	30·059	30·058	30·058	30·054	30·052	30·048	30·046	30·044	30·045	30·047	30·055	30·060	30·070	30·069	30·066	30·058	,, 20-24
,, 25-29	30·130	30·124	30·123	30·121	30·120	30·124	30·128	30·137	30·144	30·149	30·158	30·159	30·164	30·165	30·162	30·159	30·157	30·155	30·157	30·160	30·165	30·170	30·181	30·181	30·184	30·151	,, 25-29

TABLE I.—HOURLY and DAILY MEANS of PRESSURE for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1889.
July 30-4	30·333	30·332	30·326	30·314	30·312	30·311	30·314	30·313	30·317	30·318	30·320	30·319	30·318	30·315	30·311	30·309	30·306	30·300	30·299	30·301	30·303	30·312	30·316	30·311	30·307	30·313	July 30-4
,, 5-9	29·989	29·975	29·968	29·957	29·951	29·949	29·950	29·951	29·948	29·949	29·949	29·943	29·940	29·933	29·925	29·914	29·906	29·895	29·892	29·889	29·888	29·890	29·889	29·886	29·880	29·928	,, 5-9
,, 10-14	29·872	29·869	29·866	29·860	29·860	29·862	29·867	29·873	29·881	29·886	29·892	29·899	29·902	29·902	29·907	29·907	29·905	29·909	29·916	29·925	29·931	29·938	29·946	29·947	29·947	29·899	,, 10-14
,, 15-19	29·969	29·960	29·954	29·944	29·943	29·941	29·941	29·941	29·945	29·947	29·948	29·946	29·944	29·939	29·935	29·930	29·921	29·915	29·911	29·906	29·901	29·901	29·898	29·887	29·883	29·930	,, 15-19
,, 20-24	29·746	29·735	29·718	29·707	29·691	29·688	29·690	29·690	29·698	29·705	29·725	29·739	29·754	29·760	29·767	29·772	29·774	29·772	29·774	29·774	29·771	29·767	29·767	29·761	29·755	29·740	,, 20-24
,, 25-29	29·972	29·967	29·963	29·955	29·946	29·945	29·946	29·952	29·961	29·964	29·972	29·980	29·991	29·996	30·001	30·011	30·017	30·021	30·030	30·038	30·046	30·056	30·057	30·060	30·056	29·996	,, 25-29
Aug. 30-3	29·839	29·832	29·828	29·819	29·808	29·805	29·810	29·813	29·824	29·834	29·846	29·850	29·855	29·855	29·854	29·846	29·837	29·828	29·818	29·810	29·809	29·812	29·813	29·814	29·814	29·827	Aug. 30-3
,, 4-8	29·887	29·884	29·884	29·882	29·881	29·881	29·887	29·895	29·904	29·902	29·905	29·903	29·901	29·896	29·890	29·883	29·876	29·868	29·868	29·868	29·874	29·880	29·879	29·877	29·874	29·885	,, 4-8
,, 9-13	29·824	29·818	29·809	29·801	29·800	29·799	29·807	29·816	29·820	29·829	29·834	29·840	29·840	29·841	29·838	29·834	29·830	29·830	29·836	29·836	29·846	29·856	29·852	29·850	29·849	29·830	,, 9-13
,, 14-18	29·881	29·872	29·866	29·856	29·849	29·845	29·843	29·841	29·846	29·844	29·848	29·850	29·853	29·855	29·853	29·846	29·836	29·828	29·827	29·828	29·831	29·837	29·834	29·831	29·829	29·845	,, 14-18
,, 19-23	29·644	29·638	29·632	29·628	29·621	29·615	29·618	29·621	29·628	29·624	29·625	29·630	29·631	29·634	29·645	29·652	29·654	29·659	29·664	29·668	29·680	29·692	29·696	29·700	29·703	29·648	,, 19-23
,, 24-28	30·095	30·094	30·085	30·079	30·072	30·069	30·074	30·078	30·085	30·088	30·094	30·097	30·095	30·093	30·094	30·090	30·087	30·080	30·081	30·081	30·091	30·095	30·095	30·096	30·094	30·087	,, 24-28
Sept. 29-2	30·075	30·064	30·055	30·051	30·046	30·041	30·044	30·047	30·050	30·055	30·058	30·054	30·052	30·050	30·048	30·044	30·039	30·036	30·037	30·037	30·050	30·053	30·053	30·057	30·055	30·050	Sept. 29-2
,, 3-7	30·129	30·128	30·124	30·118	30·115	30·117	30·121	30·127	30·131	30·133	30·139	30·140	30·142	30·139	30·141	30·134	30·127	30·127	30·128	30·130	30·139	30·142	30·141	30·134	30·128	30·131	,, 3-7
,, 8-12	29·972	29·962	29·957	29·950	29·942	29·931	29·936	29·940	29·942	29·946	29·948	29·951	29·958	29·963	29·972	29·976	29·981	29·987	29·993	30·003	30·021	30·027	30·033	30·033	30·036	29·974	,, 8-12
,, 13-17	30·263	30·257	30·250	30·244	30·237	30·235	30·238	30·239	30·242	30·245	30·247	30·246	30·247	30·245	30·239	30·233	30·230	30·227	30·229	30·229	30·236	30·235	30·236	30·233	30·227	30·240	,, 13-17
,, 18-22	29·899	29·898	29·894	29·885	29·881	29·878	29·885	29·889	29·902	29·909	29·911	29·909	29·910	29·907	29·897	29·892	29·886	29·883	29·881	29·884	29·888	29·885	29·882	29·876	29·871	29·891	,, 18-22
,, 23-27	29·944	29·943	29·942	29·941	29·938	29·942	29·949	29·957	29·968	29·975	29·984	29·986	29·986	29·986	29·981	29·978	29·978	29·976	29·980	29·979	29·977	29·981	29·984	29·993	29·997	29·970	,, 23-27
Oct. 28-2	30·118	30·113	30·104	30·097	30·092	30·088	30·087	30·092	30·093	30·094	30·093	30·090	30·088	30·079	30·075	30·064	30·059	30·061	30·069	30·073	30·077	30·081	30·080	30·078	30·075	30·085	Oct. 28-2
,, 3-7	29·704	29·702	29·712	29·714	29·719	29·727	29·735	29·739	29·745	29·752	29·750	29·752	29·745	29·739	29·727	29·721	29·711	29·702	29·689	29·677	29·659	29·644	29·633	29·628	29·626	29·706	,, 3-7
,, 8-12	29·382	29·379	29·373	29·367	29·361	29·361	29·364	29·366	29·372	29·382	29·382	29·387	29·391	29·388	29·381	29·379	29·379	29·387	29·402	29·411	29·419	29·426	29·427	29·433	29·434	29·389	,, 8-12
,, 13-17	29·783	29·779	29·771	29·764	29·763	29·764	29·761	29·757	29·764	29·768	29·775	29·774	29·770	29·763	29·757	29·753	29·746	29·746	29·749	29·750	29·747	29·742	29·731	29·725	29·717	29·757	,, 13-17
,, 18-22	29·297	29·290	29·282	29·272	29·263	29·261	29·260	29·262	29·270	29·282	29·283	29·288	29·290	29·291	29·293	29·299	29·308	29·311	29·327	29·333	29·340	29·344	29·349	29·355	29·358	29·300	,, 18-22
,, 23-27	30·063	30·068	30·067	30·063	30·058	30·060	30·064	30·064	30·074	30·083	30·086	30·087	30·084	30·078	30·073	30·068	30·071	30·075	30·084	30·092	30·099	30·103	30·109	30·104	30·106	30·079	,, 23-27
Nov. 28-1	29·696	29·711	29·723	29·723	29·727	29·734	29·745	29·748	29·757	29·762	29·761	29·761	29·765	29·757	29·752	29·747	29·746	29·744	29·748	29·745	29·734	29·731	29·714	29·697	29·675	29·736	Nov. 28-1
,, 2-6	29·893	29·891	29·891	29·886	29·882	29·880	29·879	29·883	29·898	29·911	29·929	29·942	29·954	29·957	29·964	29·971	29·980	29·984	29·993	30·002	30·008	30·006	30·003	29·996	29·995	29·943	,, 2-6
,, 7-11	30·473	30·466	30·462	30·459	30·456	30·456	30·456	30·453	30·461	30·465	30·467	30·463	30·457	30·450	30·447	30·435	30·435	30·434	30·435	30·436	30·439	30·437	30·442	30·434	30·434	30·450	,, 7-11
,, 12-16	30·186	30·183	30·183	30·187	30·188	30·190	30·194	30·192	30·204	30·209	30·219	30·220	30·215	30·207	30·201	30·199	30·201	30·203	30·211	30·218	30·226	30·230	30·238	30·238	30·241	30·207	,, 12-16
,, 17-21	30·443	30·431	30·421	30·417	30·409	30·406	30·404	30·399	30·405	30·410	30·410	30·407	30·395	30·378	30·359	30·349	30·350	30·348	30·347	30·348	30·343	30·340	30·340	30·334	30·332	30·381	,, 17-21
,, 22-26	29·965	29·962	29·963	29·964	29·963	29·964	29·966	29·967	29·965	29·963	29·959	29·948	29·925	29·903	29·882	29·874	29·875	29·882	29·898	29·915	29·931	29·941	29·952	29·960	29·969	29·938	,, 22-26
Dec. 27-1	30·085	30·080	30·078	30·078	30·075	30·080	30·080	30·088	30·097	30·110	30·116	30·121	30·117	30·107	30·103	30·104	30·110	30·110	30·116	30·118	30·119	30·120	30·119	30·117	30·115	30·102	Dec. 27-1
,, 2-6	30·291	30·287	30·289	30·290	30·293	30·292	30·293	30·298	30·304	30·316	30·327	30·333	30·323	30·315	30·308	30·297	30·299	30·302	30·313	30·311	30·307	30·304	30·302	30·308	30·316	30·305	,, 2-6
,, 7-11	29·994	29·980	29·969	29·958	29·947	29·939	29·932	29·922	29·921	29·926	29·932	29·940	29·930	29·924	29·919	29·917	29·923	29·929	29·935	29·938	29·945	29·946	29·942	29·935	29·931	29·939	,, 7-11
,, 12-16	30·032	30·028	30·037	30·047	30·049	30·044	30·053	30·059	30·068	30·074	30·080	30·081	30·074	30·062	30·051	30·041	30·037	30·042	30·055	30·061	30·076	30·080	30·090	30·100	30·108	30·061	,, 12-16
,, 17-21	30·041	30·024	30·010	29·998	29·977	29·964	29·952	29·947	29·963	29·983	29·992	29·987	29·969	29·948	29·934	29·936	29·923	29·920	29·915	29·914	29·905	29·897	29·885	29·882	29·871	29·950	,, 17-21
,, 22-26	29·879	29·891	29·901	29·910	29·923	29·925	29·927	29·938	29·951	29·961	29·978	29·982	29·978	29·973	29·973	29·981	29·998	30·007	30·019	30·025	30·029	30·036	30·034	30·036	30·048	29·972	,, 22-26
,, 27-31	30·158	30·142	30·127	30·122	30·119	30·112	30·106	30·108	30·114	30·124	30·132	30·133	30·126	30·127	30·123	30·124	30·135	30·146	30·150	30·151	30·155	30·155	30·152	30·147	30·137	30·133	,, 27-31

TABLE II.

HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for FIVE-DAY PERIODS.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Dry-bulb Thermometer, 12 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. Jan. 1-5	41°·8	41°·7	41°·3	41°·3	41°·1	41°·8	41°·3	41°·9	42°·3	41°·8	42°·1	43°·3	44°·6	45°·5	45°·7	46°·2	45°·3	44°·2	43°·5	43°·4	43°·1	42°·5	42°·4	42°·5	42°·2	42°·9	1889. Jan. 1-5
„ 6-10	45·1	45·3	45·5	45·8	45·2	45·8	45·4	45·4	45·3	45·6	46·1	45·9	46·2	46·5	45·7	46·3	45·7	44·8	44·6	44·5	44·3	43·3	44·3	44·7	44·5	45·3	„ 6-10
„ 11-15	42·1	42·3	42·1	42·2	42·7	42·9	42·9	43·2	43·5	44·5	44·7	45·7	45·9	46·1	46·8	46·7	46·0	44·5	43·8	43·4	43·6	43·3	43·7	43·6	43·0	44·0	„ 11-15
„ 16-20	46·6	46·4	46·1	46·3	45·9	46·8	47·0	47·1	47·1	47·1	47·8	49·2	49·6	49·7	49·5	49·4	48·9	48·4	48·2	48·1	47·7	47·3	47·4	47·1	46·6	47·7	„ 16-20
„ 21-25	43·6	43·8	43·4	43·8	43·4	43·3	43·5	43·3	43·0	43·6	44·1	44·9	45·5	46·8	46·4	46·8	46·2	45·5	44·9	44·4	44·2	43·9	43·9	43·9	43·3	44·4	„ 21-25
„ 26-30	47·2	47·8	47·7	47·9	48·0	48·1	48·1	47·8	47·4	47·7	48·3	48·8	48·7	49·1	49·6	49·1	48·8	48·4	47·7	48·1	47·8	47·7	47·4	47·6	47·7	48·1	„ 26-30
Feb. 31-4	44·8	45·3	45·2	44·9	44·9	45·1	44·2	44·4	44·0	44·9	45·8	46·3	46·1	46·3	45·8	46·1	45·8	45·6	45·1	44·7	44·5	44·6	43·7	42·7	43·2	45·0	Feb. 31-4
„ 5-9	45·0	44·9	45·1	45·3	45·6	45·4	45·4	46·1	46·0	46·5	46·9	46·6	46·7	47·0	46·5	46·5	45·6	44·9	44·7	44·7	44·4	44·9	44·3	44·7	44·3	45·5	„ 5-9
„ 10-14	43·0	42·3	42·2	42·2	42·1	42·2	42·3	42·8	42·1	44·0	44·1	45·7	45·8	46·1	46·2	45·9	45·8	45·0	44·3	43·9	43·8	44·7	44·7	44·4	44·3	44·0	„ 10-14
„ 15-19	48·3	48·0	47·6	48·2	48·6	48·8	48·7	48·7	48·5	48·8	48·9	49·5	49·9	50·4	50·4	50·2	49·5	49·6	48·5	47·8	48·3	48·5	48·9	49·4	49·4	48·9	„ 15-19
„ 20-24	44·5	44·4	44·4	43·9	43·7	43·6	43·1	43·4	43·2	44·2	45·3	46·4	47·0	47·8	47·2	47·2	46·9	46·1	45·2	43·9	43·4	43·0	42·6	42·1	41·7	44·6	„ 20-24
„ 25-1	36·8	36·6	37·0	36·9	36·0	35·8	35·5	35·8	35·5	36·7	38·4	40·5	41·4	41·7	42·0	43·0	42·7	42·1	40·2	38·7	38·4	38·1	37·6	37·1	36·9	38·5	„ 25-1
March 2-6	38·4	37·8	37·9	37·9	37·5	38·3	37·8	37·6	37·6	39·4	41·4	44·2	45·1	44·8	45·0	46·1	46·2	45·7	43·9	42·4	40·8	41·2	40·8	39·9	39·4	41·1	March 2-6
„ 7-11	39·2	39·3	38·8	38·5	37·1	37·4	37·2	37·4	37·3	40·0	42·5	44·7	45·3	46·5	47·1	47·1	47·0	46·7	45·6	43·7	42·8	42·1	41·5	40·3	40·4	41·8	„ 7-11
„ 12-16	47·3	47·2	46·6	46·6	46·6	46·3	45·5	45·6	45·6	47·1	47·8	49·4	50·3	50·6	50·4	50·3	49·9	49·3	48·7	47·9	47·6	47·6	47·5	47·5	47·3	47·9	„ 12-16
, 17-21	44·9	44·8	44·1	43·9	44·0	44·0	43·8	43·3	43·8	43·9	44·0	45·5	46·6	47·3	47·5	47·4	46·8	46·7	46·3	45·2	44·7	44·2	43·9	43·7	43·5	44·9	„ 17-21
„ 22-26	47·6	47·0	47·2	46·9	46·7	46·4	46·1	46·1	46·0	47·3	48·2	49·3	49·8	49·9	50·2	49·9	50·0	49·6	49·0	48·4	48·1	48·0	48·1	48·2	48·0	48·1	„ 22-26
, 27-31	47·5	47·5	47·9	47·7	47·7	47·6	47·5	47·5	48·1	49·0	49·6	50·7	50·6	51·6	51·7	51·2	51·5	50·7	50·1	49·1	48·9	48·7	48·3	48·7	48·5	49·1	„ 27-31
April 1-5	46·7	46·7	47·0	47·1	47·0	46·9	47·0	47·1	47·6	48·7	48·5	49·1	50·0	50·1	50·3	50·1	49·6	49·2	48·5	47·5	46·3	46·4	45·8	45·0	45·0	47·7	April 1-5
„ 6-10	41·2	41·0	40·6	39·6	39·0	39·1	38·3	39·4	41·6	44·5	47·1	47·9	48·4	49·5	50·3	50·6	51·7	50·0	48·8	47·0	44·8	43·5	43·1	42·9	42·0	44·5	„ 6-10
„ 11-15	43·0	42·6	42·1	41·6	41·4	40·7	40·6	41·6	43·0	44·6	45·7	46·9	47·3	48·0	48·9	49·0	49·2	49·1	48·4	47·0	45·6	45·0	44·2	43·9	43·1	44·9	„ 11-15
„ 16-20	46·1	46·1	46·5	46·5	46·3	46·2	46·7	47·4	47·9	48·9	49·4	50·1	50·7	51·0	51·3	51·1	51·0	50·6	50·1	49·6	48·4	47·8	47·9	47·1	46·3	48·4	„ 16-20
„ 21-25	46·2	46·9	47·0	46·9	46·2	45·5	45·9	45·8	46·3	47·0	48·1	49·4	50·1	50·5	50·5	49·8	50·9	50·1	49·1	48·4	47·9	48·2	47·7	47·2	46·5	47·9	„ 21-25
„ 26-30	44·3	44·4	44·1	43·8	44·4	43·9	43·9	45·4	45·6	47·0	47·9	47·6	49·0	49·2	49·2	49·3	48·8	49·5	48·5	47·5	46·2	46·1	45·2	44·9	44·0	46·4	„ 26-30
May 1-5	48·3	47·5	47·1	46·8	46·6	47·1	47·6	48·3	48·9	49·9	51·0	52·0	52·3	52·6	52·6	52·5	52·1	51·9	51·3	50·8	49·9	49·3	49·3	49·0	48·8	49·7	May 1-5
„ 6-10	49·4	49·5	48·7	48·8	48·4	48·5	48·8	49·6	49·9	50·5	50·9	51·6	52·4	52·8	52·7	53·1	54·0	54·3	54·0	52·8	51·2	50·4	50·0	50·2	49·9	50·9	„ 6-10
„ 11-15	48·6	48·6	48·4	48·2	47·5	47·2	47·8	49·2	51·1	52·3	53·0	52·7	53·3	54·0	53·8	55·1	54·4	54·8	54·1	53·1	51·3	50·2	49·5	49·2	48·6	51·0	„ 11-15
„ 16-20	50·8	50·7	50·8	50·7	50·9	51·2	51·4	52·1	52·7	53·6	53·9	55·0	55·6	56·1	55·7	55·8	55·6	56·0	55·5	55·1	54·0	52·6	52·0	51·7	51·4	53·2	„ 16-20
„ 21-25	52·8	52·1	51·8	51·7	51·7	51·5	51·8	52·9	53·4	54·1	54·3	55·3	56·1	56·8	56·4	57·0	56·7	56·4	55·5	54·8	53·8	53·2	53·0	52·8	52·5	53·9	„ 21-25
„ 26-30	50·9	51·2	51·3	50·9	50·3	50·2	50·8	51·4	52·6	53·6	53·7	55·6	54·7	55·3	55·2	56·1	56·1	55·6	54·3	54·3	53·2	52·0	52·0	51·2	50·8	52·9	„ 26-30
June 31-4	52·7	52·7	52·4	52·2	52·1	52·0	52·4	53·6	54·0	54·2	55·0	55·1	54·8	56·3	56·9	57·5	57·5	56·7	56·1	55·5	54·4	53·9	53·1	53·3	52·9	54·3	June 31-4
„ 5-9	51·9	51·8	51·4	51·3	51·2	51·3	52·0	53·9	55·4	56·4	57·1	57·6	58·4	59·0	58·1	58·4	58·5	58·1	56·8	56·5	54·9	53·2	52·4	52·3	52·1	54·8	„ 5-9
„ 10-14	52·2	51·8	51·0	50·4	50·3	50·3	51·1	52·6	53·8	55·4	56·3	56·6	57·2	57·5	58·1	57·6	57·7	57·7	57·0	56·4	56·5	53·9	53·0	52·9	52·3	54·4	„ 10-14
„ 15-19	53·5	52·9	52·6	53·0	52·5	53·1	53·8	55·0	56·7	59·3	61·0	61·5	62·5	63·1	62·6	63·0	63·2	62·1	61·8	61·2	59·2	56·7	55·4	54·9	54·4	57·8	„ 15-19
„ 20-24	56·7	56·2	55·9	55·4	55·2	55·7	56·1	58·1	60·0	62·3	63·8	63·8	65·5	66·6	66·1	65·4	65·1	65·2	65·1	64·2	61·5	59·8	58·4	57·9	57·5	60·7	„ 20-24
„ 25-29	55·9	56·0	55·8	55·4	55·4	55·2	55·3	56·8	58·1	60·0	60·9	61·8	62·2	62·6	63·2	62·9	62·8	62·8	62·0	60·6	59·2	57·4	56·5	55·6	55·3	58·8	„ 25-29

TABLE II.—HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. July 30-4	56°·3	56°·4	56°·0	55°·1	54°·6	54°·9	56°·0	57°·9	59°·7	61°·7	63°·1	64°·8	65°·3	66°·7	67°·1	67°·4	65°·9	65°·5	65°·3	63°·8	62°·1	59°·5	57°·5	57°·2	56°·1	60°·6	1889. July 30-4
„ 5-9	55·9	56·1	55·6	54·5	53·8	53·3	54·5	56·2	57·9	59·8	60·6	62·3	62·4	62·6	62·8	62·9	62·0	63·2	62·5	60·7	59·4	57·3	55·7	55·4	54·9	58·5	„ 5-9
„ 10-14	53·0	53·2	52·5	52·0	51·3	52·0	52·9	55·4	57·9	59·6	60·2	61·1	61·8	62·3	61·2	62·8	61·9	62·0	61·9	60·9	60·3	57·9	56·1	54·8	53·5	57·5	„ 10-14
„ 15-19	53·6	53·0	53·4	53·2	53·1	53·2	53·9	55·4	57·1	57·8	58·8	60·1	60·7	61·1	60·8	61·2	61·0	60·5	60·0	59·2	57·5	55·5	55·1	53·7	54·1	56·9	„ 15-19
„ 20-24	54·8	55·5	55·7	55·8	55·7	55·5	55·3	56·3	56·4	57·1	58·0	59·0	58·4	58·6	59·5	60·1	59·4	58·7	57·9	56·9	55·2	55·0	55·1	54·9	54·7	56·8	„ 20-24
„ 25-29	56·0	55·5	55·3	55·4	55·6	56·1	56·3	56·9	57·2	58·9	59·1	60·5	61·1	61·2	61·2	60·6	60·8	60·4	59·6	58·7	58·2	57·2	57·0	57·2	56·8	58·1	„ 25-29
Aug. 30-3	59·8	59·5	59·4	59·7	59·5	59·1	58·8	58·5	59·4	60·0	60·8	62·5	62·7	63·2	62·5	63·3	63·4	63·1	61·8	60·9	60·3	60·0	59·5	59·5	59·4	60·7	Aug. 30-3
„ 4-8	56·5	56·1	55·6	55·5	55·4	56·1	55·9	56·8	57·5	58·4	58·7	59·9	59·7	60·0	60·1	59·7	58·4	59·2	58·3	58·3	57·0	56·5	56·2	56·3	56·1	57·5	„ 4-8
„ 9-13	55·5	55·5	55·7	56·1	56·0	56·2	55·4	56·2	57·8	58·4	59·1	59·4	60·1	59·6	59·9	60·8	60·1	59·9	59·3	58·2	56·8	56·5	56·2	56·7	56·0	57·7	„ 9-13
„ 14-18	57·9	58·1	57·1	57·0	57·2	57·3	57·6	58·0	58·9	59·4	59·7	60·4	61·0	61·4	61·3	61·2	60·9	60·5	59·3	58·8	58·5	58·0	57·6	57·9	57·6	58·9	„ 14-18
„ 19-23	55·3	55·4	55·4	55·3	55·6	55·2	55·0	55·6	56·1	56·5	57·3	57·0	57·3	57·8	57·0	57·4	56·6	56·7	56·2	55·7	55·2	55·0	54·8	55·0	55·1	56·0	„ 19-23
„ 24-28	55·1	54·7	54·2	54·5	55·0	55·2	54·8	55·4	55·8	57·2	57·9	58·0	58·8	59·2	59·5	59·3	58·9	58·6	57·7	56·9	56·3	56·1	55·6	55·2	55·5	56·6	„ 24-28
Sept. 29-2	56·7	56·0	55·7	55·1	55·1	55·2	55·1	55·1	55·7	57·7	59·1	60·2	62·1	62·9	63·0	62·7	62·6	62·5	61·4	59·6	58·3	58·2	57·8	57·4	56·8	58·5	Sept. 29-2
„ 3-7	58·4	58·6	58·4	58·5	58·5	58·4	58·3	58·5	58·9	59·6	60·4	62·0	62·1	63·2	63·7	63·9	63·0	62·6	61·3	60·2	59·5	59·2	58·8	58·6	58·7	60·1	„ 3-7
„ 8-12	59·5	59·6	59·5	59·7	59·8	60·0	59·9	60·4	60·7	62·1	63·1	63·9	63·8	63·8	63·4	63·4	62·7	61·6	60·9	60·6	60·3	59·8	59·3	59·6	59·4	61·1	„ 8-12
„ 13-17	56·8	56·8	56·3	56·1	56·1	55·4	55·2	55·3	55·9	57·1	58·7	60·4	60·3	61·3	61·5	61·9	61·2	60·6	59·3	58·4	57·4	57·1	56·6	56·7	56·3	58·0	„ 13-17
„ 18-22	54·7	54·1	54·1	53·6	53·0	53·4	53·2	53·0	52·8	53·8	54·6	55·5	56·3	57·5	57·1	57·2	56·7	55·7	54·8	54·1	54·1	53·8	53·9	53·7	53·5	54·6	„ 18-22
„ 23-27	53·4	53·2	53·2	53·3	53·5	53·4	53·1	53·2	53·6	54·8	55·3	56·6	56·7	57·3	56·9	57·0	56·5	55·6	55·2	54·6	54·4	54·2	54·5	54·5	54·3	54·7	„ 23-27
Oct. 28-2	52·5	52·3	52·1	51·9	51·7	51·9	51·9	52·3	52·9	53·7	54·5	55·3	55·3	55·4	55·3	55·1	54·5	54·2	53·5	53·1	52·4	52·4	52·0	52·3	51·9	53·2	Oct. 28-2
„ 3-7	52·0	52·2	51·8	50·2	51·0	50·8	50·7	49·9	50·4	51·5	52·5	52·6	53·4	54·0	53·9	54·0	53·2	52·7	51·4	50·4	50·5	51·7	52·2	51·5	51·5	51·8	„ 3-7
„ 8-12	47·8	47·1	47·0	47·4	48·2	47·8	48·1	47·9	48·6	48·6	50·4	52·2	53·0	52·3	52·7	53·2	52·2	51·8	50·0	49·7	48·6	48·7	48·3	48·3	47·9	49·5	„ 8-12
„ 13-17	50·0	49·3	48·9	48·4	48·5	48·8	49·0	48·7	49·1	50·4	51·1	53·0	53·7	54·4	54·4	54·5	53·9	53·5	52·2	51·8	51·1	50·8	50·4	50·4	50·5	51·1	„ 13-17
„ 18-22	47·9	48·1	48·3	47·7	48·0	48·1	47·8	47·7	47·0	48·2	49·4	51·4	51·3	51·7	53·1	52·4	50·9	50·9	50·1	48·9	49·1	48·6	48·0	47·8	47·0	49·2	„ 18-22
„ 23-27	44·1	43·8	43·2	42·9	43·0	43·1	42·7	43·0	42·6	45·0	46·9	48·8	50·6	51·2	50·7	50·5	50·4	49·1	47·2	47·3	47·1	45·9	45·4	44·3	43·7	46·1	„ 23-27
Nov. 28-1	48·6	47·9	47·9	47·8	48·6	48·5	48·6	49·1	49·1	50·0	50·1	50·8	49·6	50·4	49·8	50·5	50·6	49·5	48·9	48·2	47·9	47·8	47·9	48·4	49·0	49·0	Nov. 28-1
„ 2-6	48·8	48·5	47·8	47·4	47·0	47·2	47·1	47·3	47·7	49·2	50·2	50·8	51·2	51·5	52·1	51·9	51·3	51·1	50·6	50·5	49·7	49·4	49·7	49·9	49·7	49·5	„ 2-6
„ 7-11	50·7	50·3	50·2	50·4	50·1	50·3	50·4	50·4	50·4	51·1	51·5	52·2	52·5	52·6	52·2	52·2	51·8	51·7	51·4	51·4	51·0	50·7	50·6	50·6	50·3	51·1	„ 7-11
„ 12-16	50·5	50·7	50·3	50·6	50·4	50·3	50·3	50·3	50·4	50·7	51·4	52·3	53·0	53·2	53·1	52·8	52·4	52·0	51·5	51·3	50·8	50·7	50·7	51·1	50·9	51·3	„ 12-16
„ 17-21	51·5	51·4	51·4	51·4	51·3	51·3	51·2	51·0	50·7	51·2	51·8	52·3	52·3	52·7	52·8	52·8	52·1	51·7	51·9	51·8	51·9	51·8	51·7	52·0	51·8	51·8	„ 17-21
„ 22-26	48·5	48·7	48·2	48·0	46·7	46·9	46·3	46·7	45·9	46·7	47·5	47·7	48·7	48·1	49·0	48·6	47·7	47·3	46·7	46·9	46·2	46·2	45·5	45·7	44·9	47·2	„ 22-26
Dec. 27-1	42·9	43·8	43·9	44·0	44·1	43·7	43·2	43·5	43·3	43·9	44·1	45·9	46·0	46·3	47·2	46·9	46·5	46·4	46·0	45·9	45·5	45·8	45·5	46·1	45·8	45·1	Dec. 27-1
„ 2-6	45·8	45·7	45·9	45·9	46·0	46·0	46·1	46·0	46·0	46·1	46·3	46·6	47·1	47·3	47·4	47·2	46·9	46·9	46·5	46·4	45·8	45·9	45·6	45·3	45·2	46·2	„ 2-6
„ 7-11	46·8	46·6	46·0	46·7	46·1	46·4	45·6	46·3	46·3	46·1	46·5	46·9	47·0	47·3	47·1	47·3	46·6	46·4	46·3	46·0	45·5	45·4	44·4	44·3	44·3	46·2	„ 7-11
„ 12-16	43·7	43·2	42·5	42·3	42·4	43·6	42·7	43·6	44·0	44·7	45·6	47·0	47·7	48·1	48·5	48·8	48·8	48·2	48·5	49·0	48·4	48·0	48·0	47·7	47·1	46·1	„ 12-16
„ 17-21	48·1	47·8	47·5	47·7	47·7	47·8	48·0	48·2	47·3	48·1	47·7	48·2	48·8	48·9	48·6	48·1	48·2	48·6	48·3	47·6	47·8	48·3	48·0	48·1	47·8	48·1	„ 17-21
„ 22-26	48·8	48·6	48·1	48·2	48·7	48·3	48·0	47·8	47·7	48·7	48·9	48·8	49·1	49·5	49·8	49·9	49·8	49·5	50·1	49·6	49·7	49·3	49·2	49·5	48·6	49·0	„ 22-26
„ 27-31	47·8	47·9	47·9	47·8	47·6	47·3	47·3	47·1	46·8	47·0	47·2	47·8	48·0	47·6	48·0	48·1	47·5	47·2	47·0	47·2	46·8	46·3	46·0	46·0	45·8	47·2	„ 27-31

TABLE III.

Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - LAT. 51° ′ 55 N. LONG. 10° 18′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. Jan. 1-5	1°·4	1°·4	1°·4	1°·3	1°·3	1°·5	1°·5	1°·6	1°·7	1°·6	1°·6	1°·7	2°·1	2°·3	2°·4	2°·7	2°·4	2°·2	1°·8	1°·9	1°·9	1°·7	1°·8	1°·6	1°·4	1°·7	1889. Jan. 1-5
,, 6-10	1·6	1·7	2·2	2·3	1·8	1·8	1·5	1·2	1·4	1·5	1·8	1·6	2·0	2·2	2·0	2·6	2·5	1·7	1·5	1·6	1·6	0·7	1·5	1·9	1·5	1·8	,, 6-10
,, 11-15	1·2	1·1	0·9	0·8	1·1	1·2	1·1	0·9	1·0	1·2	1·0	1·2	1·1	1·2	1·5	1·8	1·8	1·5	1·3	1·2	1·2	1·0	1·2	1·4	1·2	1·2	,, 11-15
,, 16-20	1·2	1·0	0·9	1·0	1·0	1·1	1·3	1·3	1·1	1·6	1·6	2·2	2·4	2·3	2·2	2·0	1·8	2·1	2·1	1·8	1·6	1·5	1·8	1·5	1·4	1·6	,, 16-20
,, 21-25	0·8	0·6	0·5	0·9	0·8	1·0	1·1	1·0	1·0	1·0	1·2	1·4	1·4	1·7	1·3	1·5	1·2	0·9	0·7	0·7	0·8	0·8	0·9	1·1	0·8	1·0	,, 21-25
,, 26-30	1·3	1·3	1·2	0·9	0·9	1·0	1·1	1·1	0·9	1·5	2·1	2·6	2·1	2·6	2·8	2·6	2·3	2·2	1·5	1·8	1·5	1·5	1·3	1·4	1·1	1·6	,, 26-30
Feb. 31-4	1·6	2·1	2·5	2·4	2·3	2·7	1·9	1·8	1·5	2·1	2·5	2·3	1·9	2·0	2·2	2·6	2·5	3·0	3·3	2·7	2·9	3·0	2·8	1·5	2·0	2·4	Feb. 31-4
,, 5-9	2·6	2·4	2·6	2·4	2·4	2·0	1·5	1·6	1·2	1·5	1·2	1·1	2·4	3·0	2·9	2·9	2·5	2·3	2·2	2·2	2·4	2·9	2·6	2·9	2·8	2·2	,, 5-9
,, 10-14	1·6	0·8	1·0	0·7	0·8	0·7	0·7	1·0	0·8	1·0	1·0	2·2	2·3	2·7	2·9	3·0	3·7	3·3	2·8	2·4	2·2	2·5	2·6	1·9	2·1	1·9	,, 10-14
,, 15-19	1·4	0·8	0·6	0·7	0·6	0·7	0·9	0·9	0·6	1·1	1·3	1·6	1·7	1·9	2·1	2·0	1·6	1·9	1·4	0·9	1·4	1·0	0·9	0·9	0·6	1·1	,, 15-19
,, 20-24	1·3	1·3	1·4	1·2	1·1	1·1	0·9	1·1	1·0	1·3	1·7	2·0	2·3	2·7	2·7	2·8	2·9	2·4	2·3	1·9	1·8	2·3	2·3	2·0	1·8	1·9	,, 20-24
,, 25-1	1·3	1·2	1·3	1·3	1·3	1·2	1·4	1·1	1·2	1·3	1·7	2·6	2·9	3·3	3·2	3·5	3·6	3·4	2·6	2·3	2·1	1·8	1·8	1·6	1·5	2·2	,, 25-1
March 2-6	1·1	0·9	1·2	1·0	1·2	1·2	1·2	1·0	1·0	1·2	2·0	2·8	3·2	2·9	2·7	3·1	3·1	2·5	2·0	1·4	1·0	0·8	1·0	0·7	0·5	1·6	March 2-6
,, 7-11	1·3	1·7	1·6	1·5	1·2	1·3	1·3	1·2	0·9	1·7	2·2	3·1	3·4	3·7	4·7	4·4	4·5	4·1	3·8	3·2	2·5	2·1	1·8	1·5	1·9	2·4	,, 7-11
,, 12-16	1·3	1·1	1·0	1·4	1·4	1·5	1·1	1·1	1·1	1·4	1·7	2·8	3·0	2·9	2·8	2·7	2·4	1·9	1·7	1·4	1·4	1·2	1·3	1·2	1·1	1·7	,, 12-16
,, 17-21	2·4	2·4	2·0	1·7	2·0	1·9	2·0	1·9	2·0	2·1	2·2	2·7	2·8	3·0	3·1	2·9	2·6	3·1	3·2	2·9	2·6	2·2	2·8	2·7	2·8	2·4	,, 17-21
,, 22-26	2·3	1·7	2·1	2·1	1·9	2·0	2·0	1·9	1·9	2·2	2·7	3·0	3·2	3·1	3·3	3·1	3·4	2·7	2·9	2·2	2·3	1·8	2·0	2·1	2·0	2·4	,, 22-26
,, 27-31	1·0	0·7	0·9	1·1	1·3	1·1	1·3	1·5	1·8	2·0	2·5	2·6	2·6	2·9	3·0	2·2	2·7	2·2	2·2	1·7	1·8	1·5	1·2	1·5	1·4	1·8	,, 27-31
April 1-5	2·6	1·8	2·0	2·4	2·2	2·0	2·3	2·3	2·6	2·8	2·7	2·7	3·4	3·4	3·0	2·6	2·9	3·2	3·3	2·7	2·4	2·7	2·1	2·0	2·0	2·5	April 1-5
,, 6-10	1·5	1·5	1·5	1·1	1·1	1·2	0·9	1·0	1·7	2·4	3·5	4·0	3·8	4·2	4·6	4·5	5·0	4·2	3·9	2·9	2·1	1·8	1·9	1·8	1·6	2·6	,, 6-10
,, 11-15	2·0	1·9	1·8	1·5	1·5	1·4	1·4	1·6	2·1	2·8	3·3	3·8	4·2	4·3	4·7	4·9	4·6	4·7	4·4	3·7	2·9	2·5	2·3	2·4	2·2	2·9	,, 11-15
,, 16-20	1·8	1·8	2·1	2·1	2·0	1·9	2·0	2·1	2·5	2·9	2·8	3·4	3·6	3·5	3·7	3·1	3·2	3·1	2·8	2·6	2·1	1·7	1·7	1·3	1·4	2·4	,, 16-20
,, 21-25	1·8	2·3	2·3	2·5	2·7	2·4	2·5	2·3	2·4	2·4	2·9	3·1	3·7	3·6	4·3	3·1	4·0	3·7	3·2	2·5	2·8	2·7	2·3	2·3	1·9	2·8	,, 21-25
,, 26-30	1·6	1·8	2·0	1·3	1·4	1·1	1·0	1·6	1·7	2·1	2·6	2·6	3·2	3·1	3·1	3·1	3·0	3·2	3·0	2·3	1·9	2·2	1·8	1·8	1·7	2·2	,, 26-30
May 1-5	0·9	0·8	0·8	0·5	0·6	0·6	0·5	0·5	1·1	1·2	1·5	1·8	1·8	2·2	2·1	2·0	2·1	2·0	1·8	1·2	1·3	0·8	1·0	0·8	0·8	1·2	May 1-5
,, 6-10	0·8	0·8	0·9	1·0	0·8	0·9	1·0	1·0	1·1	1·6	1·6	2·1	2·2	2·2	2·1	2·4	2·9	2·8	2·8	2·2	1·5	1·0	0·8	0·9	0·9	1·5	,, 6-10
,, 11-15	1·1	1·0	1·0	1·1	1·2	1·2	1·2	1·2	1·7	2·5	3·0	3·0	3·3	3·3	3·1	3·2	3·1	3·4	3·1	2·5	1·9	1·4	1·4	1·2	1·2	2·0	,, 11-15
,, 16-20	1·2	1·1	1·1	0·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·2	1·1	1·3	1·5	1·9	2·5	2·2	2·2	1·9	2·3	2·3	2·3	1·9	1·3	1·2	0·9	1·0	1·5	,, 16-20
,, 21-25	1·6	1·5	1·5	1·4	1·7	1·6	1·7	1·9	2·1	2·5	3·2	3·3	3·8	3·6	3·7	3·9	3·6	3·5	3·1	2·7	2·2	1·9	1·7	1·6	1·6	2·4	,, 21-25
,, 26-30	1·2	1·5	1·3	1·2	1·3	1·4	1·6	1·8	2·2	2·5	2·2	3·3	3·2	3·2	3·4	3·5	3·8	3·3	2·8	2·7	2·2	1·6	1·7	1·7	1·4	2·2	,, 26-30
June 31-4	2·5	2·4	2·5	2·3	2·6	2·5	2·4	2·7	2·8	2·7	2·8	3·0	2·6	3·0	3·8	4·4	4·5	4·2	3·6	3·3	2·8	2·8	2·4	2·6	2·5	3·0	June 31-4
,, 5-9	2·8	2·5	2·7	2·7	2·8	3·1	3·2	3·9	4·6	4·8	4·9	4·8	5·0	5·0	4·4	4·9	4·7	4·4	4·1	4·2	3·8	3·2	3·3	3·1	3·2	3·8	,, 5-9
,, 10-14	2·3	2·0	2·0	2·2	2·2	2·0	1·9	2·3	2·5	3·6	4·2	4·0	4·2	4·5	4·5	4·5	4·5	4·3	3·9	3·8	4·0	2·7	2·4	2·1	2·0	3·2	,, 10-14
,, 15-19	1·7	1·8	1·7	1·7	1·7	1·8	1·7	2·0	2·5	3·0	3·4	3·7	4·0	4·1	4·5	4·5	4·9	4·7	4·8	4·4	3·5	2·6	2·2	1·9	1·7	3·0	,, 15-19
,, 20-24	1·6	1·7	1·5	1·5	1·4	1·5	1·4	1·8	2·3	3·1	4·4	3·8	4·8	5·4	5·4	4·9	4·9	4·8	4·6	4·8	3·2	3·0	2·3	2·2	2·1	3·1	,, 20-24
,, 25-29	2·5	2·3	2·7	2·4	2·4	2·1	2·0	2·2	3·1	4·0	4·7	4·7	5·1	5·3	5·7	5·5	5·6	5·5	4·9	4·1	3·4	2·8	3·0	2·1	2·5	3·6	,, 25-29

TABLE III.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. July 30-4	2°·6	2°·6	2°·3	2°·1	1°·8	1°·5	1°·9	2°·4	3°·0	3°·6	4°·4	5°·0	5°·2	6°·1	6°·4	6°·4	5°·9	5°·5	5°·2	5°·0	4°·1	3°·2	2°·7	2°·6	2°·2	3°·7	1889. July 30-4
,, 5-9	2·6	2·8	2·4	2·2	2·1	1·9	2·2	3·0	3·7	4·9	5·0	6·2	5·8	6·4	6·5	6·2	5·6	6·3	6·1	5·3	4·6	3·9	3·1	2·9	3·0	4·2	,, 5-9
,, 10-14	2·3	2·2	2·1	1·7	1·7	2·0	1·9	2·4	3·8	4·8	5·0	5·1	5·8	5·6	5·3	6·3	5·9	6·3	5·9	5·3	4·8	4·3	3·6	2·9	2·1	3·9	,, 10-14
,, 15-19	3·0	3·1	3·0	3·0	3·7	3·7	3·9	4·0	5·1	5·2	6·0	6·6	6·7	6·8	6·6	6·4	6·5	6·3	5·8	5·8	5·1	3·9	3·5	2·9	2·9	4·8	,, 15-19
,, 20-24	2·0	2·3	2·5	2·4	2·3	2·1	2·2	2·6	2·6	2·6	3·4	4·1	3·6	3·7	4·4	4·9	4·7	4·5	4·5	3·7	3·0	3·0	2·9	2·4	2·4	3·2	,, 20-24
,, 25-29	2·7	2·3	2·3	2·4	2·4	2·0	1·9	2·0	2·2	2·7	2·9	3·6	4·0	3·4	3·4	3·2	3·6	3·5	3·5	3·4	3·1	2·8	2·4	2·5	2·3	2·8	,, 25-29
Aug. 30-3	2·0	1·7	2·0	2·1	2·3	2·0	1·8	2·0	2·3	2·3	3·1	3·6	4·1	4·5	4·2	4·8	4·7	4·2	3·2	2·9	2·4	2·1	2·2	2·1	2·0	2·9	Aug. 30-3
,, 4-8	2·6	2·7	2·8	2·6	2·2	2·7	2·7	2·9	3·3	3·9	4·2	4·2	4·1	4·2	4·2	3·9	3·2	3·8	3·2	3·2	2·6	2·5	2·3	2·3	2·4	3·1	,, 4-8
,, 9-13	2·2	2·1	2·1	2·2	2·3	2·4	2·5	2·6	3·4	3·7	4·4	4·1	4·6	4·3	4·4	4·9	4·6	4·3	4·3	3·5	3·1	2·7	2·6	2·6	2·2	3·3	,, 9-13
,, 14-18	1·7	2·0	1·9	1·5	1·6	1·7	1·8	1·7	1·8	1·8	2·0	2·2	2·4	2·9	2·9	2·7	2·7	2·7	2·1	2·3	2·2	1·8	1·7	1·8	1·8	2·1	,, 14-18
,, 19-23	2·4	2·3	2·4	3·1	3·0	3·1	3·2	3·5	3·7	3·4	3·9	3·7	4·2	4·0	4·5	4·7	4·2	4·4	3·8	3·5	3·4	2·9	2·9	3·0	3·0	3·5	,, 19-23
,, 24-28	3·8	3·3	3·1	3·1	3·4	3·7	3·5	3·3	3·7	4·1	4·3	4·2	4·3	4·6	4·4	4·6	4·2	4·3	4·2	3·6	3·3	3·4	3·1	3·1	3·2	3·7	,, 24-28
Sept. 29-2	2·3	1·8	1·8	1·6	1·6	1·6	1·5	1·3	1·3	1·9	2·6	2·6	3·8	3·8	3·9	4·2	4·3	4·4	4·0	3·1	2·7	2·6	2·4	2·4	2·2	2·6	Sept. 29-2
,, 3-7	1·4	1·7	1·5	1·5	1·7	1·5	1·6	1·5	1·7	1·8	2·0	2·9	3·0	3·9	4·3	4·6	4·1	3·9	3·4	2·9	2·4	2·3	2·1	1·7	1·7	2·4	,, 3-7
,, 8-12	1·6	1·5	1·6	1·6	2·0	2·2	2·3	2·4	2·4	2·9	3·3	3·7	3·4	3·3	3·1	3·1	2·7	2·2	1·7	1·6	1·7	1·7	1·5	1·6	1·8	2·3	,, 8-12
,, 13-17	2·2	2·5	2·4	2·4	2·3	2·0	2·1	2·2	2·6	2·9	3·9	4·3	4·3	4·9	4·8	4·9	4·5	4·1	3·6	3·4	2·6	2·3	2·2	2·1	1·9	3·1	,, 13-17
,, 18-22	3·8	3·6	3·5	3·5	3·7	3·9	4·6	4·0	4·2	4·1	4·8	4·9	5·6	6·4	6·4	6·1	6·0	4·9	4·5	4·0	4·2	3·6	3·9	3·8	4·1	4·5	,, 18-22
,, 23-27	2·8	2·9	2·9	2·8	2·6	2·4	2·5	2·1	2·6	2·7	3·1	3·3	3·3	3·6	3·8	4·0	3·6	3·1	2·8	2·5	2·4	1·6	2·3	2·6	2·5	2·8	,, 23-27
Oct. 28-2	3·2	2·8	3·0	2·8	2·7	3·1	3·1	3·4	3·9	3·9	4·1	4·3	4·5	4·0	3·9	4·0	3·7	3·5	3·6	3·8	3·5	3·8	3·4	3·7	4·0	3·6	Oct. 28-2
,, 3-7	3·2	3·4	4·0	2·7	3·8	3·7	3·9	3·3	3·6	3·6	4·2	4·1	4·7	4·8	5·2	5·0	4·8	4·7	3·9	3·3	3·0	3·4	3·8	3·4	2·8	3·8	,, 3-7
,, 8-12	2·8	2·6	2·4	2·4	2·7	2·7	2·9	2·7	3·1	2·7	3·5	4·4	4·8	4·7	4·7	4·7	4·4	4·1	3·6	3·8	2·9	3·3	2·7	3·2	2·7	3·4	,, 8-12
,, 13-17	2·0	1·9	1·9	1·7	1·8	2·0	2·0	1·9	1·9	2·0	2·2	2·7	3·5	3·8	3·7	3·6	3·2	2·9	2·4	2·3	2·5	2·1	2·0	2·0	1·8	2·4	,, 13-17
,, 18-22	2·3	2·1	2·3	1·8	2·0	1·9	1·6	1·7	1·6	1·9	2·2	3·1	3·1	3·7	4·9	4·5	3·7	3·5	3·3	2·7	2·8	2·5	2·6	2·5	2·5	2·7	,, 18-22
,, 23-27	2·4	2·3	2·2	2·1	2·2	2·1	2·1	2·2	1·9	2·6	3·4	3·9	4·8	5·0	4·9	4·6	4·2	3·9	3·0	3·2	3·4	3·1	3·1	2·8	2·9	3·1	,, 23-27
Nov. 28-1	2·7	3·0	3·2	2·8	3·3	3·1	2·9	3·1	3·1	3·4	3·2	3·4	2·8	3·4	2·9	3·6	3·3	3·4	3·2	3·0	2·6	2·3	2·6	2·8	2·5	3·0	Nov. 28-1
,, 2-6	3·1	2·8	2·3	1·9	1·7	1·8	1·7	1·7	1·6	1·6	2·1	2·3	2·4	2·7	2·7	2·5	2·5	2·5	2·4	2·9	2·3	2·4	2·6	2·7	2·4	2·3	,, 2-6
,, 7-11	1·2	0·9	0·8	0·9	0·9	1·0	0·9	1·0	0·9	1·1	1·1	1·1	1·3	1·3	1·3	1·4	1·1	1·2	1·3	1·3	1·3	1·3	1·2	1·3	1·4	1·2	,, 7-11
,, 12-16	2·1	2·2	2·0	2·2	2·0	1·9	2·0	2·2	2·3	2·3	2·6	2·8	3·1	3·1	2·9	2·7	2·4	2·2	2·0	2·0	1·7	1·7	1·8	2·2	2·3	2·3	,, 12-16
,, 17-21	2·1	2·1	2·0	2·0	2·0	1·9	1·7	1·6	1·9	2·2	2·2	2·4	2·5	2·6	2·5	2·4	2·0	1·9	2·1	2·0	2·0	1·9	1·9	1·9	1·8	2·1	,, 17-21
,, 22-26	2·6	2·5	2·5	2·5	1·8	2·0	1·8	2·0	1·5	1·9	2·2	2·1	2·3	1·8	2·4	2·0	2·0	2·7	2·5	3·2	2·6	2·8	2·4	2·5	2·6	2·3	,, 22-26
Dec. 27-1	1·2	1·5	1·5	1·7	1·8	1·4	1·1	1·3	1·3	1·4	1·1	1·8	1·5	1·9	3·0	2·7	2·5	2·3	2·1	1·9	1·6	1·5	1·4	1·5	1·5	1·8	Dec. 27-1
,, 2-6	2·6	2·5	2·5	2·5	2·4	2·5	2·7	2·6	2·6	2·7	2·8	2·9	3·3	3·2	3·2	3·0	2·9	3·0	2·7	2·4	2·0	2·0	1·8	2·2	2·3	2·6	,, 2-6
,, 7-11	2·7	2·7	2·2	2·5	2·1	2·5	2·6	2·8	2·5	2·0	2·3	2·1	1·8	2·2	2·1	2·5	2·2	2·7	3·0	3·1	3·1	2·6	2·3	2·2	2·7	2·5	,, 7-11
,, 12-16	1·8	1·5	1·3	1·2	1·1	1·4	1·1	1·4	1·2	1·5	1·5	1·9	1·9	1·8	1·8	1·8	1·9	1·8	1·8	2·2	1·6	1·3	1·6	1·9	1·7	1·6	,, 12-16
,, 17-21	2·3	2·2	2·2	2·7	2·5	2·4	2·3	1·7	2·0	2·1	2·0	2·1	2·5	2·2	2·1	1·8	2·1	2·5	2·2	1·7	1·9	2·0	2·4	2·6	2·4	2·2	,, 17-21
,, 22-26	1·8	2·1	2·0	2·0	3·1	2·7	2·7	2·4	2·3	2·7	3·0	2·8	3·2	2·9	3·1	3·0	3·0	2·6	3·1	2·6	2·9	2·3	2·1	2·2	2·1	2·6	,, 22-26
,, 27-31	1·2	1·3	1·4	1·1	1·4	1·3	1·4	1·4	1·4	1·4	1·5	1·7	1·8	1·8	2·3	2·0	1·9	1·7	1·8	1·9	1·6	1·3	1·1	1·0	0·9	1·5	,, 27-31

TABLE IV.—Mean Hourly and Daily Wind Components for Five-day Periods.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																								
Jan. 1-5	-3·8	+0·2	-4·4	+1·6	-4·3	-0·6	-4·1	+1·2	-4·8	+0·4	-3·4	+2·3	-5·8	+2·6	-5·9	+3·1	-5·7	+1·5	-7·4	+3·0	-5·7	+1·5	-7·6	+2·1
„ 6-10	-4·0	+0·3	-5·5	-1·5	-5·1	+0·9	-6·7	-0·8	-11·2	+2·4	-8·6	+2·5	-8·1	+1·6	-10·6	0·0	-9·2	+1·2	-9·4	-0·1	-9·6	-1·7	-8·3	-3·2
„ 11-15	-10·4	+2·6	-10·8	+0·6	-10·9	+5·6	-9·0	+8·4	-10·4	+9·2	-12·0	+8·3	-13·0	+6·1	-12·3	+5·6	-14·3	+6·4	-14·7	+4·1	-13·7	+0·2	-14·0	-3·2
„ 16-20	-8·2	-4·1	-7·6	-3·8	-7·7	-5·7	+1·3	-7·0	-1·5	-6·7	-1·8	-6·0	-3·4	-6·4	-2·1	-9·3	-4·5	-7·5	-7·2	-8·4	-7·9	-8·8	-6·8	-10·4
„ 21-25	+6·1	+1·3	+7·0	+0·8	+5·5	+1·3	+6·8	+1·2	+6·3	+0·5	+4·4	-0·1	+3·6	+1·5	+3·2	+1·6	+1·3	+1·3	+2·9	+0·6	+3·9	+1·9	+2·7	+1·4
„ 26-30	-17·2	-5·0	-17·7	-6·2	-18·7	-10·2	-13·5	-13·0	-9·2	-14·2	-5·4	-12·2	-2·6	-8·0	-0·7	-11·3	-2·1	-7·9	-1·5	-7·8	-1·8	-7·8	-4·4	-7·1
Feb. 31-4	+6·9	-20·2	+9·9	-19·3	+10·7	-18·7	+10·0	-18·7	+12·1	-18·6	+10·6	-18·3	+11·4	-21·9	+13·0	-15·3	+11·0	-15·6	+7·9	-19·2	+10·3	-15·8	+9·6	-18·7
„ 5-9	+7·8	-9·3	+7·9	-10·4	+8·5	-12·2	+7·1	-14·4	+7·1	-16·0	+5·1	-17·0	+8·3	-15·8	+9·3	-11·8	+10·1	-11·5	+14·2	-13·8	+17·5	-6·3	+19·5	-8·6
„ 10-14	-2·1	-8·9	-4·2	-7·8	-3·7	-8·4	-4·3	-7·2	-4·9	-5·2	-2·6	-6·2	-4·1	-3·9	-0·9	+1·1	+1·3	-7·6	+5·9	-11·0	+6·2	-10·1	+6·8	-12·0
„ 15-19	-11·2	-9·8	-11·2	-9·8	-9·9	-8·5	-10·0	-15·9	-8·4	-15·1	-7·0	-16·7	-6·4	-15·4	-4·8	-14·1	-5·8	-12·3	-6·4	-11·3	-5·4	-11·6	-5·9	-9·8
„ 20-24	+5·2	-2·2	+5·4	-2·8	+5·0	-3·9	+5·3	-4·7	+7·5	-4·9	+5·3	-3·7	+4·4	-3·3	+6·5	-2·2	+7·0	-1·7	+7·4	-1·4	+8·8	-0·1	+9·4	+1·2
„ 25-1	-0·8	+7·5	+1·2	+8·8	+2·8	+7·9	+0·1	+7·9	+0·8	+7·9	-1·3	+3·9	+1·9	+4·3	+0·9	+4·2	-0·3	+5·6	-1·4	+10·2	-2·4	+8·8	-4·3	+9·6
March 2-6	-5·0	+4·1	-6·3	+4·7	-6·7	+4·3	-3·3	+1·9	-3·3	+1·6	-5·1	+1·7	-3·7	+0·4	-4·1	+1·1	-5·2	+3·4	-5·9	+6·2	-5·7	+2·7	-8·8	+3·4
„ 7-11	+6·2	+0·6	+5·9	+0·2	+5·6	+1·1	+6·9	+1·6	+5·9	+1·5	+5·4	+2·0	+4·3	+2·5	+4·3	+3·8	+5·9	+1·0	+6·4	+2·3	+7·9	+2·3	+10·4	-0·6
„ 12-16	+3·1	-2·9	+3·2	-2·9	+2·6	-4·9	+4·5	-5·4	+3·8	-6·7	+4·2	-8·1	+4·8	-6·7	+4·8	-4·5	+4·0	-4·2	+5·5	-7·4	+3·4	-6·1	+4·1	-7·4
„ 17-21	-4·8	-1·0	-5·0	-0·8	-1·3	+4·8	-2·3	+2·3	-1·3	+5·4	-1·6	+6·3	-2·2	+5·8	-2·9	-1·8	-3·9	+5·2	-2·4	+6·2	-6·3	+4·7	-3·8	+7·2
„ 22-26	-10·6	-15·2	-10·0	-15·2	-4·1	-13·1	-3·6	-11·9	-5·2	-11·2	-6·1	-11·3	-6·6	-9·3	-5·7	-10·5	-6·4	-12·0	-6·4	-12·6	-7·5	-16·4	-5·9	-14·8
„ 27-31	-5·2	-5·5	-4·4	-8·2	+0·6	-7·8	+0·9	-6·8	+3·4	-5·1	+1·8	-2·5	+1·9	-1·8	-1·1	-5·0	+0·3	-6·0	+1·1	-5·8	+0·8	-5·7	+1·3	-6·5
April 1-5	+10·1	-9·4	+11·5	-8·4	+10·6	-10·4	+9·6	-9·5	+8·3	-9·8	+7·5	-9·9	+4·2	-10·7	+9·2	-9·8	+5·7	-11·9	+7·4	-14·2	+10·1	-12·4	+9·7	-15·4
„ 6-10	+1·1	+5·2	+3·4	+1·9	+2·0	+2·0	+2·1	+2·7	0·0	+1·8	+1·3	+1·3	+1·8	+1·2	+0·7	+1·7	+2·4	+2·4	+1·3	+0·9	+2·8	+2·0	+3·7	+3·0
„ 11-15	+10·0	+4·7	+10·6	+4·4	+6·0	+3·8	+6·9	+4·4	+7·6	+3·9	+7·5	+2·6	+7·0	+5·3	+9·7	+5·8	+10·2	+8·1	+12·8	+6·6	+14·1	+3·9	+14·8	+4·9
„ 16-20	-1·6	-1·6	-1·8	-1·7	-2·6	-0·7	-1·6	-2·0	-1·5	-3·5	-4·3	-4·0	-6·8	-4·1	-7·9	-4·5	-8·3	-5·7	-11·1	-5·2	-13·2	-5·1	-14·1	-3·9
„ 21-25	-0·1	-13·7	+6·0	-16·4	+7·8	-14·8	+6·9	-14·6	+7·9	-13·3	+3·9	-12·3	+8·7	-11·9	+8·4	-11·7	+10·4	-11·5	+10·9	-13·3	+5·6	-14·2	+5·0	-16·6
„ 26-30	-4·3	+6·8	-4·1	+11·0	-6·4	+9·4	-8·3	+9·7	-9·3	+8·8	-8·0	+6·7	-4·9	-2·8	-5·3	-1·2	-6·7	+2·4	-6·5	-1·9	-10·5	+1·1	-10·8	+1·2
May 1-5	-0·1	+5·7	-1·0	-8·3	-2·6	+7·9	-1·9	+6·4	-2·1	+5·9	-3·6	+4·6	-3·7	+2·6	-1·8	-0·4	-1·6	-1·9	-1·6	-0·8	-2·9	-1·8	-2·8	-2·1
„ 6-10	0·0	+1·9	+1·6	+0·8	+0·7	+2·3	+1·8	+1·7	-0·7	-0·6	+0·3	+2·1	-3·6	+0·5	-4·8	-2·5	-4·5	-4·9	-5·9	-5·7	-4·9	-4·4	-6·8	-5·6
„ 11-15	-0·1	+2·9	-0·3	+3·2	-0·3	+2·4	-0·6	+1·1	+0·6	+2·4	-2·3	+2·8	-2·3	+2·3	-1·9	+3·5	-2·3	+2·0	-3·7	+2·4	+0·5	-4·5	-0·4	-6·2
„ 16-20	-7·8	+3·2	-10·0	+4·8	-10·6	+6·0	-10·1	+6·4	-10·4	+5·7	-11·4	+8·1	-12·6	+5·9	-13·3	+7·4	-14·7	+7·5	-13·5	+6·3	-8·4	+4·4	-12·8	+0·8
„ 21-25	-2·8	0·0	-4·8	-0·9	-3·3	-0·4	-2·5	-1·0	-3·4	+1·0	-0·9	+0·7	-4·8	+2·3	-4·7	+3·8	-5·1	+1·0	-6·3	+0·7	-5·1	+0·4	-8·5	+5·2
„ 26-30	-9·9	-11·4	-10·2	-9·9	-11·2	-8·7	-5·1	-8·0	-6·4	-7·4	-8·3	-4·7	-6·9	-6·0	-6·4	-5·7	-5·9	-8·3	-7·7	-8·4	-7·3	-10·7	-5·0	-13·2
June 31-4	-24·3	+4·2	-22·4	+4·8	-21·1	+0·6	-21·0	+5·1	-20·8	+5·5	-22·3	+6·4	-25·0	+7·9	-25·1	+9·8	-23·6	+9·6	-25·7	+10·1	-25·1	+6·0	-27·1	+9·8
„ 5-9	+9·2	-0·1	+10·2	0·0	+8·9	+1·2	+7·3	+1·7	+10·7	-0·5	+8·2	+0·6	+9·1	-0·9	+8·2	-0·7	+8·0	-1·0	+9·2	-4·0	+9·3	-4·5	+8·3	-4·7
„ 10-14	+0·8	-1·0	-0·6	-1·3	-1·3	+0·9	-1·5	+1·7	-4·9	+1·0	-4·0	+2·1	-2·7	+0·6	-3·9	+3·7	-4·7	+0·7	-5·4	-1·2	-5·5	-1·7	-6·4	-5·2
„ 15-19	0·0	0·0	+1·6	-0·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	+1·3	-0·9	+2·7	-0·5	+3·4	-0·4	-0·9	-1·7	+1·0	-5·6	+1·2	-8·2
„ 20-24	+4·1	-1·1	+2·2	-0·4	+2·8	-0·8	+2·2	0·0	+2·6	-0·5	+2·6	-0·5	+2·4	0·0	+2·6	0·0	+1·6	-0·2	+4·5	-1·6	+5·2	-6·4	+2·5	-3·9
„ 25-29	+0·5	-1·3	+1·2	-3·0	0·0	0·0	-0·2	-1·2	+1·1	-1·7	+0·2	-4·1	-0·6	-3·9	-0·4	-4·1	-1·7	-4·8	-2·7	-7·8	-5·3	-9·9	-5·5	-9·5

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																										
Jan. 1-5	-7·9	+1·4	-7·5	+2·2	-8·2	+0·2	-8·2	-0·4	-7·7	-0·3	-6·9	-0·2	-7·4	-0·2	-6·2	-0·5	-5·7	-1·3	-5·3	-1·2	-7·8	-0·6	-7·9	-0·9	-6·3	+0·7
„ 6-10	-5·4	-4·8	-7·2	-5·3	-3·4	-0·4	-3·3	+4·6	-4·7	+2·6	-1·9	+4·5	-0·1	+1·7	-0·7	+3·9	+3·3	+5·2	-0·9	+5·0	-3·7	+4·6	-7·1	+3·0	-5·5	+1·1
„ 11-15	-9·9	-1·5	-7·5	-0·4	-7·0	+0·8	-8·6	+3·2	-8·2	+1·6	-10·2	+1·1	-9·4	+5·2	-10·3	+6·2	-10·1	+5·9	-10·7	+5·0	-12·2	+4·6	-10·6	+3·8	-10·8	+3·7
„ 16-20	-6·9	-12·6	-7·5	-12·0	-3·1	-11·9	-3·4	-10·3	-0·1	-9·9	-1·6	-10·8	-1·1	-10·1	+0·2	-10·3	+0·2	-10·1	-0·9	-10·9	+1·9	-10·5	+0·9	-9·6	-3·3	-8·9
„ 21-25	+0·9	-0·7	+4·9	-1·3	+5·1	-2·1	+6·1	-1·8	+3·8	-1·2	+2·2	+1·2	+3·4	-1·2	+2·1	-1·1	+2·5	+0·2	+2·0	+0·4	+2·2	+0·6	+2·0	+0·8	+3·8	+0·3
„ 26-30	-4·2	-9·4	-6·2	-8·0	-6·6	-12·7	-5·0	-7·9	-6·9	-6·9	-7·0	-3·4	-6·9	-5·5	-8·4	-4·7	-10·2	-7·3	-12·7	-7·9	-14·4	-7·2	-16·9	-7·8	-8·3	-8·3
Feb. 31-4	+11·6	-15·1	+10·3	-19·4	+12·1	-17·0	+12·6	-16·0	+12·1	-15·5	+13·4	-15·5	+13·0	-14·2	+12·5	-16·9	+11·6	-16·6	+13·2	-13·8	+13·4	-12·4	+12·2	-15·3	+11·3	-17·0
„ 5-9	+15·5	-7·4	+13·7	-8·2	+12·7	-6·9	+13·5	-7·5	+13·0	-8·0	+10·9	-6·8	+11·4	-7·5	+11·1	-9·3	+12·0	-10·3	+10·8	-8·9	+10·2	-5·9	+9·9	-6·2	+11·1	-10·0
„ 10-14	+10·0	-15·3	+8·7	-16·0	+6·6	-18·1	+6·6	-16·9	+8·2	-17·3	+7·7	-17·1	+4·6	-18·5	+7·1	-19·3	+3·5	-21·0	+5·4	-22·2	+5·1	-21·7	+2·9	-21·2	+2·9	-13·0
„ 15-19	-6·3	-12·5	-6·5	-13·5	-6·9	-14·4	-5·9	-13·8	-5·7	-12·5	-5·0	-12·4	-6·4	-11·4	-6·6	-11·4	-8·9	-10·6	-11·5	-10·2	-10·9	-12·5	-13·1	-11·5	-7·8	-12·4
„ 20-24	+10·8	+0·4	+10·1	-0·7	+5·0	-0·1	+7·8	+0·1	+6·1	-0·5	+8·0	-0·8	+8·8	+1·6	+6·2	+3·3	+6·1	+2·4	+5·8	+3·0	+5·4	+1·9	+5·1	-0·7	+6·8	-0·8
„ 25-1	-2·2	+7·0	-4·5	+7·8	-4·2	+8·2	+0·7	+7·2	-1·8	+7·1	-1·2	+8·2	+1·0	+6·2	-1·6	+8·2	-2·9	+6·5	+2·3	+4·9	+3·9	+3·7	-1·5	+8·9	-0·6	+7·1
March 2-6	-8·9	+0·4	-9·5	+3·7	-10·2	+2·1	-7·8	+1·9	-6·8	-0·2	-2·9	+2·1	-2·9	+2·4	0·0	+1·1	-4·9	+2·5	-6·6	+3·0	+0·2	+2·1	+0·8	+1·2	-5·0	+2·4
„ 7-11	+9·7	+0·3	+11·5	-1·7	+9·9	-3·2	+11·1	-3·1	+10·5	-3·2	+8·4	-2·0	+8·3	-1·8	+7·6	-0·7	+5·4	-0·5	+3·9	+0·1	+4·2	-1·9	+4·8	-1·7	+7·1	0·0
„ 12-16	+4·0	-9·9	+5·2	-9·0	+6·6	-9·0	+4·1	-8·3	+5·0	-7·2	+6·7	-5·7	+5·6	-3·0	+4·8	-3·2	+3·8	-3·1	+3·2	-2·9	+2·3	-3·3	+1·6	-3·0	+4·2	-5·6
„ 17-21	-4·5	+2·3	-4·5	+1·2	-1·1	+4·2	-3·0	+2·4	-2·8	+1·7	-4·5	+0·9	-2·4	+2·1	-1·2	+3·7	-2·5	+2·0	-3·0	+2·4	-1·4	+1·7	-2·4	-0·2	-3·0	+2·9
„ 22-26	-8·6	-15·3	-7·9	-15·2	-8·0	-13·4	-9·5	-11·1	-10·4	-10·6	-9·1	-11·7	-9·5	-11·8	-10·1	-11·5	-11·1	-11·0	-12·7	-13·6	-12·5	-13·4	-12·0	-14·1	-8·3	-12·7
„ 27-31	-0·1	-6·1	+1·2	-5·8	-0·3	-5·1	-0·6	-5·7	+1·6	-5·4	+1·2	-6·3	+0·9	-5·6	+2·0	-6·2	+1·0	-2·7	-1·2	-3·2	-0·3	-4·2	-1·2	-6·9	+0·2	-5·4
April 1-5	+11·1	-13·5	+8·6	-13·8	+9·3	-14·6	+9·5	-13·2	+13·4	-12·4	+12·6	-10·7	+12·0	-12·2	+10·2	-9·8	+8·8	-11·2	+7·9	-11·3	+9·5	-11·1	+11·1	-11·1	+9·3	-11·5
„ 6-10	+3·0	+1·8	-1·3	+2·5	+0·2	+4·9	+3·0	+7·7	+3·0	+7·0	+3·2	+7·3	+2·4	+7·2	+2·9	+5·3	+3·7	+5·6	+2·8	+6·5	+4·0	+9·7	+4·1	+8·4	+2·2	+4·2
„ 11-15	+16·1	+2·2	+15·9	+3·2	+15·5	+2·0	+16·5	+0·7	+15·7	-0·5	+16·0	+1·6	+14·0	+1·9	+11·9	+2·0	+9·7	+1·8	+8·9	+2·7	+7·2	+4·1	+8·6	+3·5	+11·3	+3·5
„ 16-20	-14·5	-5·2	-16·3	-3·6	-14·8	-7·6	-14·3	-7·7	-13·7	-4·8	-15·5	-4·6	-15·2	-5·9	-13·6	-3·3	-12·8	-6·1	-15·0	-5·0	-9·6	-7·0	-3·6	-9·1	-9·7	-4·7
„ 21-25	+4·0	-17·4	+4·3	-17·5	+5·7	-14·6	+4·5	-16·8	+6·3	-14·3	+3·7	-13·8	+3·0	-9·8	+4·5	-10·4	+2·2	-10·1	+1·0	-10·3	+0·4	-12·2	-1·0	-5·4	+4·8	-13·2
„ 26-30	-12·1	-1·5	-9·4	+0·7	-10·1	+3·5	-13·3	0·0	-10·0	+2·0	-9·9	-1·4	-5·5	-3·1	-4·9	-2·0	-3·4	-0·9	+2·4	-2·5	+2·3	+3·1	-4·9	+4·3	-6·6	+2·2
May 1-5	-3·1	-6·2	-5·2	-5·7	-6·3	-5·0	-7·3	-3·4	-8·6	-1·5	-9·9	+0·7	-9·7	+2·8	-8·9	+0·2	-8·0	+2·7	-10·8	+2·7	-9·9	+3·7	-6·0	+6·8	-5·0	+1·3
„ 6-10	-4·9	-5·7	-7·8	-5·4	-7·1	-3·7	-6·5	-0·6	-6·7	+0·1	-7·3	+1·2	-3·8	+2·8	-3·7	+6·4	-5·0	+3·5	-4·7	+6·7	-4·4	+6·5	-3·6	+6·4	-3·9	+0·2
„ 11-15	-1·6	-5·0	+0·3	-6·5	+0·7	-8·1	+0·5	-9·4	-0·4	-9·2	+1·4	-8·3	+1·6	-7·3	+1·6	-4·2	+1·6	-1·6	+1·2	-2·8	+2·2	-0·4	+1·2	+0·2	-0·1	-2·0
„ 16-20	-11·8	-2·9	-11·7	-1·2	-9·7	-0·9	-8·9	-0·1	-9·2	-3·8	-8·2	-1·6	-8·3	-2·1	-7·4	+2·0	-6·6	+0·3	-5·2	+2·3	-8·1	+3·9	-9·4	+5·6	-10·0	+2·8
„ 21-25	-9·3	+4·8	-8·3	+1·7	-9·3	-0·6	-11·1	-3·7	-8·5	-0·8	-6·0	-2·9	-9·9	-2·9	-7·4	-2·4	-7·6	-4·3	-7·4	-2·3	-6·6	-1·8	-7·4	-3·2	-6·3	-0·2
„ 26-30	-5·7	-15·2	-5·3	-13·7	-4·5	-15·4	-3·8	-15·4	-5·0	-15·4	-4·9	-12·6	-4·2	-12·0	-4·5	-10·2	-3·8	-7·0	-7·5	-8·5	-7·4	-10·4	-7·5	-9·9	-6·4	-10·3
June 31-4	-29·3	+5·2	-26·7	+2·7	-28·3	+6·2	-27·2	+0·3	-27·6	+3·6	-26·3	+3·9	-24·5	+7·5	-24·8	+8·7	-24·5	+8·5	-23·4	+9·8	-24·6	+9·0	-25·2	+7·8	-24·8	+6·6
„ 5-9	+9·0	-6·7	+9·2	-7·0	+9·0	-8·7	+11·1	-5·4	+11·8	-6·5	+13·1	-6·9	+12·6	-3·8	+14·1	-3·5	+14·5	-3·6	+14·2	-2·1	+13·4	-1·9	+11·0	-1·5	+10·4	-2·9
„ 10-14	-7·5	-7·7	-4·8	-7·3	-2·7	-5·4	-1·9	-7·0	-2·5	-5·0	-0·4	-6·6	-1·4	-5·4	-2·2	-1·8	+1·1	+0·3	+1·7	+0·6	+0·8	+0·4	+0·6	-3·1	-2·5	-2·0
„ 15-19	+3·6	-6·5	+2·7	-10·5	+4·2	-8·6	+3·0	-7·3	+3·9	-9·0	+4·9	-5·6	+5·3	-6·1	+5·0	-2·1	+3·4	-3·4	+4·6	-0·4	+3·4	-1·5	+2·0	0·0	+2·3	-3·3
„ 20-24	+6·8	-6·0	+4·0	-9·0	+3·0	-9·5	+6·4	-9·1	+6·4	-6·8	+4·9	-7·2	+4·1	-5·2	+1·8	-5·1	+2·7	-2·1	+2·7	-0·5	+2·7	-0·5	+2·2	-0·4	+3·5	-3·2
„ 25-29	-4·8	-11·0	-5·7	-10·8	-6·2	-10·3	-6·5	-11·3	-4·5	-12·3	-3·8	-11·5	-2·8	-9·1	-2·2	-6·8	-1·4	-6·9	-0·6	-5·8	-0·7	-4·7	-0·6	-5·1	-2·2	-6·5

TABLE IV.—Mean Hourly and Daily Wind Components for Five-day Periods—*continued*.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																								
July 30-4	+ 0·1	− 0·4	− 1·1	+ 1·5	+ 1·4	− 2·8	+ 0·5	− 0·6	− 0·9	− 2·2	+ 2·3	− 1·4	+ 2·7	− 1·5	+ 0·5	+ 0·2	+ 0·4	+ 2·8	− 1·5	+ 4·6	− 1·4	+ 1·0	− 0·9	− 0·5
„ 5-9	+ 3·5	− 2·7	+ 4·4	− 1·9	+ 2·1	− 2·1	+ 4·9	− 1·8	+ 4·3	− 2·6	+ 2·3	− 1·3	+ 3·0	+ 0·2	+ 5·0	+ 0·4	+ 7·5	− 2·8	+ 7·3	− 2·7	+ 6·7	− 2·9	− 7·3	− 2·7
„ 10-14	+ 1·0	− 0·8	+ 0·3	− 1·6	+ 2·7	− 0·4	+ 2·5	− 0·2	+ 2·5	− 1·0	+ 1·2	− 1·8	+ 0·7	− 0·5	+ 2·4	− 0·9	+ 2·1	− 1·8	+ 0·3	− 1·6	+ 2·8	− 3·9	+ 2·1	− 6·9
„ 15-19	+ 3·2	− 5·1	+ 2·7	− 4·9	+ 0·6	− 4·0	+ 3·7	− 3·8	+ 2·0	− 3·9	+ 2·4	− 1·9	+ 3·9	− 0·4	+ 3·9	− 1·1	+ 4·6	− 2·7	+ 2·9	− 2·7	+ 5·3	− 4·0	+ 5·5	− 5·1
„ 20-24	− 3·2	− 7·6	− 4·1	− 8·0	− 2·4	− 8·5	− 5·6	−10·6	− 3·4	−12·9	− 1·2	−15·8	− 1·0	−14·7	+ 0·1	−17·4	+ 2·8	−18·6	+ 7·7	−19·0	+ 4·9	−17·8	+ 6·2	−19·7
„ 25-29	+ 2·3	− 3·8	+ 4·2	− 6·6	+ 0·7	− 3·8	+ 1·3	− 5·8	− 0·1	− 6·3	+ 0·9	− 6·3	+ 5·0	− 6·8	+ 5·0	− 7·7	+ 3·1	− 8·3	+ 4·2	− 7·4	+ 4·6	− 7·9	+ 5·6	− 8·9
Aug. 30-3	−14·6	0·0	−12·4	+ 0·7	−19·3	+ 2·1	−16·4	− 3·1	−17·7	− 3·1	−15·8	− 0·1	−12·5	− 0·5	−12·8	− 0·5	−10·5	− 1·9	−10·9	− 0·3	−15·4	− 0·8	−17·1	+ 0·3
„ 4-8	+ 1·0	− 8·8	+ 1·2	− 5·8	+ 0·7	− 6·1	+ 0·6	− 5·4	− 0·2	− 7·8	+ 1·0	− 8·1	+ 1·4	− 4·7	− 2·0	− 6·8	− 3·6	− 8·2	− 3·8	− 8·1	− 6·7	− 7·7	− 6·6	− 9·8
„ 9-13	+ 3·4	− 2·6	+ 3·0	+ 9·0	+ 1·3	− 1·5	− 2·1	− 4·5	− 0·7	− 5·3	+ 3·3	− 4·5	+ 3·2	− 1·6	+ 3·4	− 6·8	+ 3·6	− 8·5	+ 2·5	− 7·9	+ 2·8	− 9·4	− 2·0	−10·1
„ 14-18	− 8·2	−14·4	− 5·6	−11·8	− 5·0	−10·9	− 8·1	−10·5	− 6·4	−11·4	− 5·5	− 9·1	− 8·4	− 8·9	− 6·3	−13·0	− 8·0	−13·8	− 7·0	−12·8	− 9·1	−15·8	−10·7	−14·9
„ 19-23	− 1·0	− 6·4	+ 1·5	− 3·7	+ 0·7	− 2·1	− 0·4	− 7·4	+ 2·4	− 8·4	+ 5·2	− 7·9	+ 4·0	− 6·3	+ 5·3	− 8·3	+ 5·8	− 9·9	+ 7·4	− 9·2	+ 5·2	− 8·9	+ 9·9	−10·7
„ 24-28	− 1·8	− 5·3	− 3·5	− 5·7	− 4·8	− 6·4	− 3·9	− 6·4	− 5·3	− 7·7	− 5·0	− 5·8	− 5·7	− 6·0	− 5·2	− 9·6	− 6·0	− 8·1	− 7·0	− 9·7	− 4·8	− 8·9	− 5·9	− 8·9
Sept. 29-2	− 9·0	+ 4·7	− 8·8	+ 5·2	− 8·9	+ 4·3	−10·2	+ 4·9	− 8·8	+ 3·5	− 5·3	+ 3·5	− 6·7	+ 3·6	− 6·1	+ 1·9	− 4·3	+ 0·9	− 3·8	− 0·6	− 1·2	− 1·2	+ 0·8	+ 0·6
„ 3-7	− 3·7	+ 1·2	− 2·6	+ 2·2	− 3·5	+ 2·3	− 6·0	+ 4·2	− 5·5	+ 5·2	− 4·1	+ 1·8	− 4·4	+ 1·6	− 7·4	+ 1·1	− 8·8	+ 2·6	− 9·7	+ 2·9	−10·3	+ 4·2	−11·4	+ 4·1
„ 8-12	−18·4	+10·0	−18·0	+10·3	−15·3	+ 6·0	−12·8	+ 5·8	−14·9	+ 7·1	−14·8	+ 3·4	−12·5	+ 5·8	−12·8	+10·7	−20·2	+ 7·6	−27·0	+11·3	−28·1	+ 9·5	−26·9	+10·1
„ 13-17	− 7·4	+ 2·6	− 7·6	+ 2·4	− 7·8	+ 2·8	− 9·0	+ 2·3	− 3·7	− 0·5	− 5·3	+ 0·9	− 5·3	+ 0·7	− 5·7	− 0·4	− 4·3	+ 0·5	− 5·2	+ 4·3	− 5·6	+ 4·6	− 8·3	+ 3·1
„ 18-22	+ 5·1	− 9·6	+ 5·9	− 8·2	+ 3·0	− 9·2	+ 6·8	− 8·2	+ 8·0	− 6·0	+ 8·2	− 8·8	+ 7·3	− 8·8	+10·7	− 8·6	+ 9·1	− 6·7	+ 3·4	− 8·0	+ 3·0	− 9·0	+ 4·9	− 8·6
„ 23-27	+ 2·0	− 6·7	+ 1·5	− 5·5	− 2·4	− 3·1	− 1·0	− 3·0	− 0·5	− 1·1	− 2·7	+ 0·2	− 1·1	− 2·3	− 3·0	− 1·3	− 2·1	− 0·8	− 1·1	− 3·4	+ 0·4	− 6·9	− 2·3	− 6·9
Oct. 28-2	+ 8·7	− 2·8	+ 9·3	− 3·7	+ 8·5	− 4·0	+ 9·4	− 3·1	+ 9·4	− 4·9	+ 7·7	− 4·6	+ 8·9	− 2·1	+11·2	− 1·7	+11·2	+ 0·8	+11·3	− 2·3	+12·7	− 2·0	+11·4	− 3·8
„ 3-7	+ 8·1	−17·3	+ 9·9	−18·5	+ 9·8	−18·0	+11·2	−18·6	+10·0	−16·3	+10·7	−15·5	+ 9·6	−14·6	+11·3	− 9·4	+ 8·5	−13·2	+ 9·5	−12·3	+ 6·2	−10·2	+ 5·1	−13·3
„ 8-12	+ 1·3	− 8·7	+ 1·5	−10·3	+ 1·4	− 8·0	+ 1·1	−11·2	+ 3·6	− 9·3	+ 4·8	−10·4	+ 1·6	− 9·9	+ 2·9	−13·8	+ 6·0	−11·2	+ 2·2	−12·6	+ 4·2	−13·7	+ 4·3	−13·3
„ 13-17	− 2·1	− 3·8	− 2·5	− 2·6	− 2·0	− 2·0	− 4·1	− 1·3	− 3·0	− 0·2	− 5·1	− 0·3	− 4·8	+ 1·6	− 5·4	− 0·5	− 4·1	+ 0·1	− 5·4	− 0·6	− 4·4	− 3·3	− 7·2	− 4·2
„ 18-22	+ 0·9	+ 4·4	+ 3·0	+ 2·8	+ 3·1	+ 4·6	+ 3·8	+ 4·3	+ 0·5	+ 4·1	− 1·2	+ 4·4	− 0·4	+ 4·6	+ 4·1	+ 0·2	+ 5·1	+ 2·4	+ 7·3	+ 5·2	+ 4·9	+ 3·4	+ 7·9	+ 1·3
„ 23-27	+ 6·8	+ 2·2	+ 6·3	+ 4·1	+ 8·0	+ 3·8	+ 9·8	+ 2·5	+ 6·6	+ 3·9	+ 5·2	+ 2·5	+ 6·1	+ 4·1	+ 4·8	+ 2·7	+ 5·9	+ 3·2	+ 7·6	+ 3·6	+ 7·2	+ 2·4	+10·5	+ 4·3
Nov. 28-1	+ 0·5	− 7·7	− 4·4	− 7·7	− 7·3	− 7·4	− 5·4	− 9·4	− 7·6	− 7·2	−10·0	− 8·7	−14·5	−11·4	−12·4	−12·8	− 7·7	−10·9	−14·2	−12·5	−14·7	−10·3	− 7·1	−13·9
„ 2-6	− 0·1	− 9·2	− 2·1	− 8·3	− 2·6	− 7·6	− 2·1	− 9·1	− 1·7	− 8·5	− 1·2	− 8·7	− 0·8	− 6·9	+ 0·1	− 5·2	− 0·9	− 6·9	+ 1·7	− 6·5	− 0·6	− 5·3	− 2·5	− 8·9
„ 7-11	− 4·1	− 1·8	− 4·0	− 0·6	− 3·7	− 3·0	− 3·3	− 2·8	− 1·9	− 3·2	− 1·8	− 4·4	− 2·1	− 3·6	− 3·4	− 1·1	− 4·7	− 2·3	− 6·2	− 4·0	− 5·7	− 3·7	− 7·3	− 5·2
„ 12-16	− 7·3	+ 6·6	− 7·5	+ 6·8	− 6·5	+ 6·3	− 6·2	+ 5·3	− 7·3	+ 7·5	− 8·6	+ 5·6	− 7·6	+ 7·6	−11·0	+ 9·2	−10·8	+ 9·4	−11·4	+ 6·6	−10·6	+ 8·3	−13·1	+ 5·8
„ 17-21	−13·6	+13·8	−14·7	+14·6	−12·9	+11·0	−13·5	+11·7	−13·1	+11·4	−12·2	+11·5	−10·7	+ 9·1	− 9·2	+12·7	− 7·8	+12·1	− 7·8	+16·0	−13·4	+14·9	−15·3	+17·6
„ 22-26	− 6·4	− 8·1	− 2·4	−12·7	− 0·7	−11·9	+ 1·8	− 5·9	+ 0·7	− 7·6	+ 0·7	− 6·8	− 0·6	− 6·8	− 1·3	− 4·5	− 3·2	− 4·3	− 4·2	− 4·9	− 5·7	− 4·9	− 6·4	− 5·7
Dec. 27-1	−10·7	+ 3·4	−10·1	+ 5·2	−10·0	+ 4·6	−12·2	+ 6·4	−13·8	+ 5·3	−15·5	+ 6·8	−13·5	+ 4·6	−13·8	+ 7·2	−13·3	+ 8·3	−15·1	+ 8·2	−13·5	+ 4·6	−13·4	+ 6·5
„ 2-6	−14·7	+16·8	−15·4	+14·8	−14·4	+14·8	−15·0	+15·2	−13·7	+15·3	−14·5	+14·1	−14·8	+13·7	−14·6	+16·9	−17·3	+14·3	−15·7	+14·7	−16·4	+16·0	−18·5	+14·6
„ 7-11	+ 5·0	−11·1	+ 5·9	−10·8	+ 5·3	−12·8	+ 4·1	−13·1	+ 4·9	−12·0	+ 3·9	−14·2	+ 2·9	−14·7	+ 4·0	−12·7	+ 5·1	−10·8	+ 6·2	−10·7	+ 5·7	−12·3	+ 2·6	−13·2
„ 12-16	− 4·1	− 8·5	− 2·9	− 8·7	− 4·7	− 7·5	− 6·9	− 5·5	− 4·8	− 4·9	− 5·0	− 6·9	− 2·8	− 2·0	− 5·7	+ 0·7	− 5·8	+ 1·1	−12·6	+ 0·1	−12·4	+ 3·2	−14·8	+ 0·2
„ 17-21	−22·1	−14·6	−22·7	−15·0	−21·4	−16·9	−21·0	−12·8	−20·9	−14·5	−23·7	−13·8	−20·0	−14·4	− 7·8	−16·6	− 8·2	−17·7	−13·3	−16·6	−14·1	−14·2	−15·2	−14·8
„ 22-26	−11·3	−12·7	− 8·8	− 6·4	−12·7	− 9·1	−14·5	−10·3	−15·0	− 7·8	−17·5	−10·0	−15·5	− 9·1	−16·7	− 7·4	−18·0	− 5·2	−19·5	− 6·2	−18·5	− 5·6	−21·5	− 4·5
„ 27-31	−21·1	+ 6·5	−22·9	+ 6·8	−22·3	+ 5·4	−12·6	+ 5·2	−14·1	+ 7·4	−14·0	+ 4·7	−15·4	+ 7·9	−15·4	+ 9·3	−15·4	+ 5·9	−14·5	+ 9·0	−13·1	+ 8·8	− 5·7	+ 8·0

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
July 30-4	− 1·7	− 1·5	− 1·5	+ 1·7	− 1·5	− 3·1	+ 1·2	− 1·8	− 0·7	− 0·7	+ 3·1	+ 0·6	+ 3·2	0·0	+ 1·9	+ 2·1	+ 3·6	+ 1·5	+ 3·4	+ 1·6	+ 2·4	+ 2·0	+ 1·6	+ 1·9	+ 0·7	+ 0·2
„ 5-9	+ 5·9	− 3·4	+ 5·1	− 6·6	+ 3·7	− 7·7	+ 7·2	− 9·3	+ 7·2	− 5·8	+ 8·9	− 1·8	+ 7·4	− 0·5	+ 7·2	− 0·7	+ 5·9	− 0·2	+ 3·0	− 0·1	+ 3·5	− 1·5	+ 6·4	− 2·4	+ 5·4	− 2·6
„ 10-14	+ 2·2	− 6·1	+ 4·1	− 6·4	+ 2·4	− 6·5	+ 3·4	− 5·3	+ 3·4	− 4·6	+ 1·1	− 5·4	+ 1·8	− 4·1	+ 2·6	− 3·1	+ 1·3	− 3·8	+ 2·2	− 3·2	+ 1·5	− 3·4	+ 1·2	− 3·6	+ 2·0	− 3·2
„ 15-19	+ 3·7	− 5·9	+ 6·3	− 4·5	+ 4·7	− 4·8	+ 5·1	− 5·4	+ 6·6	− 5·3	+ 7·5	− 4·5	+ 5·6	− 2·5	+ 4·9	− 1·7	+ 3·7	− 2·1	+ 3·4	+ 0·2	+ 2·5	− 0·6	+ 1·6	− 0·4	+ 4·0	− 3·2
„ 20-24	+ 5·1	−19·6	+ 5·4	−19·6	+ 3·0	−19·2	+ 0·4	−18·8	+ 1·0	−16·2	− 0·2	−14·5	− 0·6	−12·1	+ 0·1	−11·4	− 0·6	− 9·8	− 0·4	−11·5	− 1·3	−11·8	− 2·4	−13·5	+ 0·4	−14·5
„ 25-29	+ 4·5	− 9·0	+ 6·9	− 7·3	+ 6·5	− 6·4	+ 5·6	− 5·5	+ 7·5	− 4·8	+ 6·7	− 2·1	+ 5·4	− 2·4	+ 4·7	− 2·0	+ 5·2	− 0·8	+ 4·6	− 1·3	+ 4·2	− 2·3	+ 1·7	− 0·6	+ 4·2	− 5·2
Aug. 30-3	−16·2	− 0·2	−16·8	− 2·0	−18·0	+ 1·0	−18·9	+ 3·9	−17·5	+ 8·7	−18·1	+ 9·1	−17·9	+ 6·3	−19·1	+ 2·0	−18·8	− 0·2	−16·5	+ 1·1	−14·1	− 2·5	−15·9	− 3·2	−16·0	+ 0·7
„ 4-8	− 8·4	− 9·5	− 7·0	−11·1	− 8·2	−10·4	−11·7	−11·2	− 9·3	− 8·8	− 7·7	− 9·5	− 4·0	−10·8	− 0·9	− 9·4	− 1·1	− 8·2	− 0·8	− 7·1	+ 0·5	− 6·7	+ 1·6	− 8·0	− 3·1	− 8·2
„ 9-13	− 1·2	−10·3	− 2·4	−12·3	− 1·3	−11·1	+ 1·9	−10·0	+ 1·5	− 9·3	+ 2·6	− 8·8	+ 1·1	− 5·2	+ 1·6	− 4·7	+ 1·2	− 2·6	+ 2·2	− 3·5	− 2·8	− 4·6	− 1·6	− 5·1	+ 1·0	− 6·2
„ 14-18	−12·8	−12·0	−13·6	−11·3	−14·0	−13·9	−14·8	−10·5	−13·6	− 8·8	−11·8	−10·5	− 9·3	−12·3	− 9·1	− 9·9	− 5·5	− 8·5	− 4·7	− 9·1	− 7·9	− 9·2	− 6·1	−12·0	− 8·8	−11·5
„ 19-23	+12·6	−10·7	+12·8	−11·1	+11·1	−12·0	+ 9·1	−10·5	+ 9·4	− 9·9	+ 7·6	− 7·9	+ 8·3	− 9·2	+ 6·5	− 8·9	+ 6·6	− 7·2	+ 3·5	− 2·8	+ 3·4	− 5·9	+ 4·1	− 6·1	+ 5·9	− 8·0
„ 24-28	− 5·3	− 9·4	− 8·4	− 8·0	− 6·6	− 8·0	− 7·5	− 7·3	− 8·3	− 7·2	− 8·4	− 5·4	− 9·3	− 5·5	− 9·2	− 2·4	− 9·5	− 2·9	−10·5	− 1·3	−10·3	− 2·7	−10·3	− 2·0	− 6·8	− 6·2
Sept. 29-2	− 0·4	+ 2·2	− 0·7	+ 2·8	0·0	+ 1·6	− 1·6	+ 5·5	− 2·6	+ 4·8	− 0·5	+ 2·8	+ 0·6	+ 2·2	+ 0·7	− 0·7	+ 0·7	+ 3·1	− 1·4	+ 3·2	− 2·4	+ 2·4	− 3·0	+ 1·5	− 3·4	+ 2·6
„ 3-7	−11·1	+ 4·7	−10·8	+ 7·2	−10·4	+ 7·2	−10·9	+ 8·9	−10·4	+ 6·6	− 7·8	+ 6·8	− 8·1	+ 8·0	− 9·6	+ 7·7	− 7·2	+ 6·6	− 8·6	+ 8·8	−10·1	+ 7·1	− 8·8	+ 5·9	− 8·0	+ 4·9
„ 8-12	−26·3	+10·3	−21·6	+ 7·2	−19·2	+ 2·9	−18·3	+ 4·7	−15·8	+ 2·8	−14·2	+ 4·2	−14·4	+ 1·5	−12·5	+ 0·6	−12·0	+ 1·6	− 8·8	+ 4·7	−13·1	+ 4·7	−14·0	+ 0·8	−17·2	+ 6·0
„ 13-17	− 8·0	+ 4·4	− 9·4	+ 5·8	− 9·9	+ 4·9	− 5·7	+ 3·5	− 5·8	+ 4·6	− 4·3	+ 4·7	− 5·1	+ 5·1	− 6·0	+ 3·1	− 7·5	+ 5·6	− 7·6	+ 3·8	− 8·4	+ 4·6	− 9·3	+ 4·9	− 6·8	+ 3·3
„ 18-22	+ 5·1	− 8·4	+ 3·7	− 9·6	+ 3·9	− 9·3	+ 3·4	− 8·3	+ 2·6	− 7·9	+ 3·6	− 5·6	+ 3·7	− 9·8	+ 3·6	− 9·0	+ 4·3	− 7·8	+ 3·3	−11·3	+ 3·2	−10·3	+ 3·7	−11·9	+ 5·0	− 8·7
„ 23-27	− 0·4	−11·3	− 0·3	−11·3	+ 0·2	−11·5	+ 1·1	− 9·8	− 0·3	− 8·1	+ 1·4	− 8·9	+ 2·7	− 7·9	+ 2·7	− 6·8	+ 4·2	− 7·3	+ 5·6	− 7·3	+ 5·5	− 4·2	+ 5·8	− 6·6	+ 0·7	− 5·9
Oct. 28-2	+10·4	− 3·8	+ 9·9	− 4·7	+ 9·8	− 3·8	+ 8·3	− 3·5	+13·1	− 4·6	+11·5	− 5·8	+13·3	− 4·3	+14·6	− 4·6	+12·7	− 4·2	+12·2	− 4·2	+11·0	− 4·2	+11·9	− 2·7	+10·8	− 3·5
„ 3-7	+ 4·8	−12·4	+ 4·7	−13·6	+ 2·2	−12·9	+ 0·4	−11·9	− 0·3	−10·7	− 2·1	− 7·8	− 3·3	− 5·5	− 5·2	− 6·2	− 6·3	− 9·6	− 1·0	−18·6	+ 2·4	−18·3	+ 4·8	−18·7	+ 4·6	−13·5
„ 8-12	+ 4·8	−14·6	+ 1·9	−15·5	− 0·6	−15·8	+ 0·9	−15·5	+ 5·0	−12·3	+ 6·3	− 9·7	+ 5·8	− 7·6	+ 3·3	− 7·9	+ 3·4	− 9·0	+ 3·8	− 7·6	+ 3·7	− 9·3	+ 3·9	− 8·9	+ 3·2	−11·1
„ 13-17	− 8·7	− 2·5	− 7·1	− 5·0	− 7·9	− 2·8	− 7·6	− 1·6	− 7·1	0·0	− 6·9	+ 0·3	− 5·9	− 0·7	− 4·0	− 0·3	− 4·6	+ 2·5	− 7·1	+ 2·7	− 8·6	+ 4·2	− 6·1	+ 1·5	− 5·5	− 0·8
„ 18-22	+ 8·5	+ 1·1	+ 6·8	+ 3·1	+13·7	0·0	+10·4	0·0	+10·3	− 0·8	+11·6	+ 0·6	+ 9·6	− 2·7	+10·0	− 3·5	+ 8·6	0·0	+10·0	− 0·6	+ 9·7	+ 1·9	+10·6	+ 1·9	+ 6·6	+ 1·8
„ 23-27	+11·2	+ 2·5	+12·2	+ 3·1	+10·8	+ 2·5	+11·4	+ 4·9	+10·3	+ 4·3	+ 7·5	+ 1·5	+ 8·3	+ 4·4	+ 8·5	+ 7·1	+ 6·1	+ 3·6	+ 6·8	+ 4·5	+ 8·2	+ 2·9	+ 7·3	+ 2·3	+ 8·1	+ 3·5
Nov. 28-1	− 7·7	−15·6	− 9·2	−13·8	−11·7	−14·1	−12·0	−12·4	−10·8	−12·4	− 9·8	−12·5	−11·4	− 9·3	−11·4	− 6·3	−15·0	− 4·0	−14·1	− 2·0	−12·5	− 1·0	−14·5	− 1·5	−10·2	− 9·4
„ 2-6	− 2·2	− 6·7	− 2·1	− 7·4	− 1·8	− 6·6	− 1·1	− 8·7	− 3·6	− 7·8	− 3·9	− 6·1	− 4·0	− 4·9	− 3·4	− 6·1	− 3·5	− 3·7	− 6·7	− 2·1	− 8·3	− 1·9	− 8·5	− 6·1	− 2·6	− 6·6
„ 7-11	− 6·5	− 2·5	− 4·2	− 1·8	− 4·0	− 1·8	− 4·1	− 1·9	− 2·5	− 0·6	− 3·5	+ 0·3	− 3·4	− 0·1	− 2·7	0·0	− 1·6	− 0·2	− 2·3	+ 1·4	− 4·7	+ 3·1	− 4·7	+ 2·3	− 3·8	− 1·5
„ 12-16	−11·8	+ 7·0	−12·2	+ 6·1	−11·5	+ 6·9	−13·5	+ 5·9	−12·5	+ 4·8	−11·8	+ 2·6	−11·1	+ 3·3	− 7·3	+ 3·1	− 3·6	+ 4·4	− 6·7	+ 6·3	− 6·0	+ 5·5	− 4·5	+ 6·4	− 9·2	+ 6·1
„ 17-21	−15·6	+14·5	−17·1	+17·1	−18·3	+15·7	−17·7	+15·9	−14·5	+13·6	−15·2	+11·7	−15·9	+14·0	−17·5	+11·6	−16·4	+11·7	−19·4	+13·0	−18·9	+10·9	−20·8	+12·9	−14·7	+13·3
„ 22-26	− 5·1	− 5·9	− 4·2	− 6·9	+ 0·3	− 6·7	+ 2·6	− 7·2	+ 5·0	− 6·0	+ 6·6	− 5·0	+ 5·4	− 7·0	+ 5·2	− 9·8	+ 5·4	− 7·4	+ 5·0	− 7·3	+ 6·4	− 6·2	+ 6·8	− 8·7	+ 0·5	− 7·0
Dec. 27-1	−14·8	+ 6·9	−11·8	+ 6·8	−14·0	+ 4·6	−11·0	+ 6·6	−13·6	+ 7·3	−12·7	+ 9·7	−13·3	+ 8·9	−12·1	+ 8·9	−13·6	+11·0	−14·8	+ 7·1	−18·5	+ 6·1	−18·5	+ 5·6	−13·5	+ 6·7
„ 2-6	−18·7	+15·1	−18·2	+14·4	−17·9	+14·3	−17·8	+14·5	−18·7	+13·2	−14·0	+10·0	−16·1	+10·7	−12·7	+ 9·6	−12·1	+ 9·8	−11·2	+ 9·3	− 6·9	+ 9·5	− 6·4	+11·0	−14·8	+13·4
„ 7-11	+ 4·9	−14·1	+ 3·9	−13·1	+ 6·0	−13·7	+ 9·5	−14·5	+ 8·3	−12·4	+ 8·9	− 9·7	+ 5·4	− 9·7	+ 3·7	− 9·9	+ 4·5	−10·1	+ 3·5	−11·2	+ 3·5	− 9·2	+ 3·2	− 7·4	+ 5·0	−11·8
„ 12-16	−14·6	+ 1·7	−17·7	+ 0·5	−20·7	+ 1·3	−21·2	+ 0·1	−14·5	− 5·7	−11·5	− 7·6	−10·0	−11·0	− 6·6	− 7·9	−11·9	− 8·4	−11·1	−11·3	−10·0	−12·9	− 8·7	−13·7	−10·0	− 4·7
„ 17-21	−16·2	−18·9	− 9·7	−24·3	−11·1	−20·4	−13·1	−13·9	− 8·9	−15·8	−14·7	−13·7	−12·9	−13·9	−13·3	−14·9	−15·3	−13·5	−15·8	−13·2	−15·9	−13·8	−17·2	−15·4	−15·6	−15·6
„ 22-26	−20·9	− 6·9	−22·2	− 8·3	−18·6	− 6·9	−18·8	− 4·9	−18·8	− 3·9	−19·3	− 4·7	−19·2	− 2·6	−20·9	− 2·9	−20·8	− 1·4	−21·4	+ 1·8	−19·9	− 1·4	−14·5	− 3·8	−17·7	− 5·8
„ 27-31	− 6·6	+ 5·5	− 8·2	+ 7·1	− 9·2	+ 9·5	− 8·6	+ 7·0	− 6·7	+ 3·0	− 7·3	+ 4·5	− 7·1	+ 5·9	− 9·1	+ 6·6	−13·3	+ 7·6	−12·4	+ 6·4	−12·8	+ 6·5	−16·8	+ 5·6	−12·7	+ 6·6

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS.

VALENCIA OBSERVATORY - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Rain-gauge, 2 feet above Ground; 11 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	—	—	1	·010	1	·090	3	·190	4	·070	2	·055	3	·115	2	·060	2	·075	1	·030	2	·050	3	·060
„ 11-15	2	·045	1	·045	2	·070	2	·055	—	—	1	·010	1	·050	2	·080	1	·035	2	·070	1	·200	1	·160
„ 16-20	1	·030	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	2	·015	1	·010	—	—	1	·005	—	—
„ 21-25	1	·010	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	2	·010	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	2	·050	2	·170	2	·155	2	·030	2	·070	2	·045	1	·025	1	·020	3	·050	4	·025	2	·010	—	—
Feb. 31-4	4	·055	1	·015	3	·060	3	·040	1	·010	3	·035	3	·060	3	·060	2	·035	1	·010	1	·005	3	·080
„ 5-9	—	—	—	—	1	·005	2	·015	2	·035	4	·090	2	·060	3	·085	5	·085	3	·035	2	·020	1	·030
„ 10-14	3	·120	3	·120	3	·205	3	·195	3	·265	3	·165	3	·160	2	·065	1	·070	1	·040	—	—	1	·005
„ 15-19	—	—	2	·015	2	·105	3	·185	3	·040	2	·050	3	·025	1	·005	2	·010	1	·005	—	—	1	·005
„ 20-24	1	·005	1	·015	—	—	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-1	1	·010	1	·010	2	·050	2	·090	1	·020	1	·005	—	—	—	—	2	·010	—	—	—	—	—	—
Mar. 2-6	3	·025	1	·015	—	—	1	·015	2	·030	1	·010	2	·045	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	1	·075	1	·025	1	·110	1	·035	1	·025	1	·015	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	2	·035	1	·010	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	1	·030	2	·335	2	·100	2	·030	2	·020	1	·010	1	·045	2	·060	3	·125	2	·010	1	·005	—	—
„ 22-26	1	·025	1	·025	1	·020	1	·005	1	·005	1	·045	1	·025	1	·010	2	·040	1	·020	1	·015	1	·005
„ 27-31	2	·130	2	·055	2	·125	1	·025	2	·010	1	·020	2	·015	2	·025	2	·010	2	·020	—	—	—	—
April 1-5	1	·025	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	1	·035	2	·060	1	·025	1	·045	—	—
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·030	1	·025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	1	·010	2	·020	2	·020	2	·025	1	·030	1	·005	2	·015	3	·080	2	·030	3	·020	—	—	—	—
„ 26-30	4	·100	2	·130	3	·140	2	·135	3	·090	2	·020	3	·055	2	·010	4	·050	1	·075	3	·030	4	·055
May 1-5	3	·215	2	·055	2	·095	2	·110	3	·085	3	·100	2	·095	2	·085	2	·045	1	·005	—	—	1	·005
„ 6-10	1	·085	1	·130	1	·065	1	·090	1	·025	1	·040	2	·065	3	·085	2	·035	1	·030	2	·040	1	·055
„ 11-15	1	·005	1	·010	—	—	1	·110	1	·090	—	—	—	—	—	—	1	·050	1	·050	1	·145	1	·070
„ 16-20	1	·030	1	·010	1	·010	2	·035	1	·005	—	—	—	—	2	·020	3	·035	4	·070	1	·010	2	·050
„ 21-25	1	·065	1	·075	1	·035	1	·005	1	·005	2	·020	1	·015	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—
„ 26-30	4	·040	—	—	2	·040	2	·020	1	·005	—	—	2	·040	2	·015	1	·025	2	·020	—	—	—	—
June 31-4	—	—	2	·025	1	·097	1	·073	2	·070	2	·120	1	·090	1	·070	3	·120	2	·070	1	·190	3	·260
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·085	1	·050	2	·060	2	·075
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·025	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	4	·085	3	·230	3	·075	1	·085	2	·120	2	·130	3	·155	3	·300	3	·300	5	·115	1	·085	1	·010	5	3·360*
„ 11-15	1	·060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·070	1	·090	1	·030	1	·015	—	—	8	3·590*
„ 16-20	—	—	1	·005	—	—	2	·025	—	—	1	·005	1	·015	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·010		
„ 21-25	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	2	·055
„ 26-30	—	—	1	·005	1	·015	1	·005	—	—	—	—	1	·015	3	·030	2	·020	2	·070	2	·075	3	·095	5	·980
Feb. 31-4	3	·105	2	·045	2	·095	3	·045	1	·020	2	·015	3	·030	2	·015	2	·025	4	·045	4	·130	4	·085	4	1·120
„ 5-9	2	·010	—	—	—	—	—	—	2	·010	1	·005	—	—	2	·010	—	—	—	—	1	·005	1	·005	5	·505
„ 10-14	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	1	·005	2	·015	1	·010	1	·005	2	·035	2	·015	5	1·890*
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·030	2	·050	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·005	5	·675*
„ 20-24	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·110*
„ 25-1	—	—	1	·055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	2	·015	3	·285
Mar. 2-6	3	·025	1	·135	—	—	1	·020	2	·010	—	—	1	·020	2	·065	2	·095	2	·070	2	·080	2	·235	4	·915
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·325
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—		·060
„ 17-21	2	·070	1	·005	—	—	2	·035	1	·015	—	—	—	—	1	·090	1	·050	2	·010	—	—	1	·045	4	1·090
„ 22-26	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·020	2	·065	2	·015	1	·010	—	—	2	·020	1	·005	3	·380
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·005	2	·045	2	·085	4	·585
April 1-5	1	·125	2	·095	1	·030	1	·055	1	·035	1	·005	—	—	1	·005	—	—	1	·005	2	·030	1	·010	4	·610
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·070
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·090	1	·005	2	·045	2	·025	2	·195
„ 21-25	2	·010	1	·005	2	·020	1	·010	1	·020	3	·015	2	·020	1	·005	1	·005	1	·015	2	·015	2	·030	5	·425
„ 26-30	3	·055	2	·020	2	·085	1	·090	3	·025	—	—	2	·025	3	·040	1	·020	3	·080	2	·050	1	·055	5	1·435
May 1-5	1	·005	2	·020	1	·055	1	·065	2	·060	2	·130	2	·175	2	·060	2	·075	2	·040	2	·135	3	·110	5	1·825
„ 6-10	2	·055	3	·090	2	·135	2	·135	2	·100	2	·105	2	·025	2	·025	2	·055	2	·030	2	·025	2	·060	4	1·585
„ 11-15	1	·030	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·575
„ 16-20	1	·040	2	·055	2	·175	2	·050	3	·050	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	—	—	1	·060	4	·725
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·010	1	·055	1	·105	2	·085	2	·040	4	·530
„ 26-30	1	·025	1	·045	1	·035	1	·005	—	—	—	—	1	·005	2	·085	3	·235	2	·070	3	·075	3	·060	5	·885*
June 31-4	3	·145	2	·030	1	·010	1	·015	1	·025	1	·005	2	·020	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	4	1·445
„ 5-9	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030
„ 10-14	1	·115	1	·010	1	·010	1	·005	—	—	—	—	2	·015	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	4	·475
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·030

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE V.—Number of Rainy Hours and Days, and the Total Amounts of Rainfall registered therein, for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	2	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005
„ 20-24	2	·035	3	·125	3	·125	4	·065	4	·130	2	·045	3	·060	4	·035	2	·035	2	·020	—	—	2	·030
„ 25-29	1	·205	—	—	2	·010	3	·025	1	·015	1	·015	1	·005	1	·035	—	—	1	·005	—	—	—	—
Aug. 30-3	2	·010	—	—	—	—	1	·005	2	·065	3	·055	3	·160	1	·010	—	—	—	—	1	·005	—	—
„ 4-8	1	·005	—	—	—	—	2	·035	1	·010	2	·035	2	·010	1	·005	2	·035	2	·015	—	—	1	·030
„ 9-13	1	·010	2	·030	1	·150	1	·115	1	·020	1	·110	1	·010	—	—	—	—	1	·005	1	·040	—	—
„ 14-18	2	·010	2	·040	1	·065	2	·115	2	·125	3	·055	3	·110	3	·060	2	·050	1	·015	1	·065	1	·005
„ 19-23	2	·210	2	·045	2	·125	2	·100	2	·055	3	·105	2	·115	2	·165	3	·175	2	·170	1	·130	2	·305
„ 24-28	2	·025	1	·020	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	2	·020	1	·025	1	·020	—	—	1	·065	1	·045
Sept. 29-2	—	—	—	—	—	—	1	·015	2	·015	1	·220	2	·015	1	·010	—	—	1	·010	1	·010	1	·030
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·020	1	·005	—	—	—	—
„ 8-12	1	·010	—	—	1	·010	1	·085	1	·220	1	·005	2	·010	1	·010	1	070	1	·020	—	—	—	—
„ 13-17	2	·085	1	·050	1	·045	1	·005	1	·120	1	·070	1	·085	1	·085	1	·075	1	·060	1	·030	1	·040
„ 18-22	2	·030	1	·025	1	·005	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·050	1	·040	1	·010	—	—	—	—
„ 23-27	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	2	·020	2	·015	2	·010	—	—	—	—	1	·005
Oct. 23-2	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 3-7	2	·025	1	·005	3	·040	2	·050	2	·050	3	·090	2	·015	2	·065	4	·110	1	·030	1	·020	1	·065
„ 8-12	2	·040	3	·060	3	·045	2	·055	3	·115	2	·020	1	·060	2	·050	4	·130	2	·010	1	·005	1	·005
„ 13-17	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·045	2	·110	2	·080	1	·100	1	·030
„ 18-22	2	·075	2	·050	2	·110	2	·180	2	·220	3	·190	2	·215	1	·125	1	·005	1	·065	1	·060	2	·065
„ 23-27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov. 28-1	1	·065	1	·005	2	·015	2	·020	2	·020	1	·010	1	·005	1	·005	1	·005	1	·005	2	·015	2	·125
„ 2-6	1	·010	2	·035	1	·030	2	·040	2	·025	2	·060	1	·110	—	—	1	·035	2	·015	—	—	1	·005
„ 7-11	1	·005	2	·010	2	·010	2	·015	1	·005	2	·010	2	·015	1	·005	2	·015	2	·010	1	·085	1	·015
„ 12-16	1	·010	1	·010	2	·035	1	·005	1	·015	1	·002	—	—	—	—	—	—	1	·003	—	—	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	3	·165	1	·070	1	·050	2	·070	—	—	1	·005	1	·010	1	·005	—	—	1	·010	—	—	2	·075
Dec. 27-1	3	·140	3	·110	3	·040	2	·115	3	·060	3	·100	4	·100	2	·035	3	·075	3	·040	2	·030	2	·040
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	—	—	2	·040	3	·025	2	·030	5	·060	3	·085	4	·085	3	·055	3	·070	3	·095	2	·045	5	·055
„ 12-16	1	·020	—	—	1	·020	2	·040	2	·035	3	·065	2	·035	2	·115	2	·050	3	·015	1	·005	1	·005
„ 17-21	2	·025	3	·070	2	·020	3	·030	2	·015	2	·125	3	·105	4	·115	2	·080	3	·090	2	·050	2	·105
„ 22-26	1	·225	1	·070	1	·040	1	·005	—	—	1	·035	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	1	·060	2	·060
„ 27-31	1	·155	2	·085	1	·120	1	·060	1	·005	—	—	2	·015	2	·020	1	·025	1	·010	1	·005	2	·010

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	1	·210	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·025	3	·265
„ 15-19	—	—	—	—	1	·010	—	—	1	·020	1	·050	—	—	1	·030	1	·050	2	·065	2	·020	—	—	3	·265
„ 20-24	3	·015	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	1	·030	2	·110	3	·140	2	·100	2	·060	1	·040	2	·020	5	1·225
„ 25-29	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·035	4	·385
Aug. 30-3	1	·005	1	·100	1	·015	1	·020	1	·050	1	·180	2	·195	1	·080	1	·025	1	·100	1	·015	1	·005	5	1·100
„ 4-8	2	·075	2	·060	1	·050	1	·140	2	·125	1	·070	2	·025	2	·015	1	·005	3	·095	1	·085	2	·020	5	·945
„ 9-13	2	·055	3	·015	1	·005	1	·055	1	·010	—	—	1	·025	1	·010	1	·005	1	·070	1	·005	1	·080	4	·825
„ 14-18	2	·010	2	·010	1	·005	1	·005	2	·015	2	·190	2	·085	1	·020	3	·035	—	—	2	·115	1	·025	4	1·230
„ 19-23	2	·325	1	·185	1	·165	3	·135	2	·055	2	·010	1	·070	—	—	2	·065	2	·015	3	·120	2	·160	5	3·005
„ 24-28	1	·100	—	—	1	·050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·385
Sept. 29-2	1	·010	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·340
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·030
„ 8-12	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·075	1	·155	1	·050	1	·115	1	·035	1	·175	2	·120	1	·005	4	1·175
„ 13-17	1	·030	1	·045	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·860
„ 18-22	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	4	·190
„ 23-27	1	·010	2	·060	1	·040	1	·075	1	·135	1	·125	2	·115	1	·070	2	·065	3	·070	3	·025	1	·010	4	·860
Oct. 23-2	—	—	1	·030	1	·090	1	·030	1	·075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·235
„ 3-7	2	·010	1	·005	1	·005	2	·015	2	·055	2	·100	3	·155	3	·130	1	·160	2	·020	1	·010	3	·035	4	1·265
„ 8-12	3	·055	—	—	1	·005	1	·055	2	·020	1	·080	1	·040	1	·010	—	—	1	·010	1	·010	2	·035	5	·915
„ 13-17	1	·030	2	·010	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·040	1	·050	1	·070	1	·065	4	·640
„ 18-22	1	·100	1	·035	2	·010	2	·150	2	·185	—	—	2	·065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·905
„ 23-27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov. 28-1	2	·150	1	·085	2	·030	1	·040	2	·010	1	·010	1	·005	2	·030	—	—	1	·145	2	·130	1	·120	4	1·050
„ 2-6	1	·005	—	—	—	—	2	·030	—	—	1	·005	—	—	1	·055	1	·155	1	·020	1	·040	1	·005	4	·680
„ 7-11	1	·010	1	·015	1	·010	1	·010	1	·010	1	·010	1	·010	1	·010	1	·015	1	·010	1	·010	1	·020	4	·340
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·050	1	·050	1	·100	1	·050	1	·050	1	·035	1	·045	—	—	3	·490
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·030
„ 22-26	3	·275	1	·150	2	·065	1	·035	1	·015	2	·010	—	—	1	·010	1	·005	2	·070	1	·010	1	·070	4	1·175
Dec. 27-1	2	·010	—	—	1	·035	1	·035	2	·020	1	·030	2	·035	2	·085	2	·075	2	·110	1	·060	2	·075	5	1·455
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·020	2	·080	2	·230	2	·200	2	·150	2	·055	—	—	2	·740
„ 7-11	1	·005	2	·030	3	·015	2	·110	2	·035	—	—	2	·010	1	·010	1	·005	3	·020	1	·015	1	·005	5	·905
„ 12-16	1	·005	1	·060	2	·095	2	·070	2	·180	2	·105	2	·040	1	·005	1	·025	1	·005	1	·005	—	—	4	1·000
„ 17-21	3	·200	2	·315	3	·105	3	·045	1	·010	1	·025	4	·090	2	·030	3	·045	2	·020	2	·030	2	·015	5	1·760
„ 22-26	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	1	·025	2	·195	1	·175	4	·940*
„ 27-31	2	·050	2	·025	1	·005	—	—	1	·015	1	·035	2	·065	2	·135	3	·125	3	·165	3	·150	3	·120	5	1·400

Note.—In estimating the number of Days on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

TABLE VI.—Hourly and Daily Means of Pressure for each Calendar Month and for the Year. Barometer Cistern, 23 feet above Mean Sea Level.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
Jan. -	30·144	30·136	30·132	30·129	30·121	30·116	30·115	30·118	30·130	30·136	30·144	30·146	30·146
Feb. -	30·083	30·076	30·068	30·060	30·049	30·041	30·041	30·037	30·046	30·054	30·063	30·070	30·079
March	30·003	29·997	29·993	29·987	29·983	29·982	29·987	29·991	30·000	30·005	30·011	30·011	30·015
April -	29·774	29·770	29·763	29·757	29·753	29·753	29·756	29·762	29·768	29·767	29·771	29·771	29·768
May -	29·741	29·735	29·729	29·720	29·712	29·713	29·717	29·722	29·729	29·733	29·737	29·741	29·744
June -	30·034	30·032	30·030	30·025	30·022	30·023	30·027	30·030	30·035	30·036	30·039	30·038	30·040
July -	29·967	29·959	29·952	29·942	29·936	29·935	29·937	29·938	29·943	29·946	29·951	29·954	29·957
August	29·880	29·875	29·869	29·864	29·859	29·855	29·860	29·865	29·873	29·876	29·882	29·884	29·885
Sept. -	30·052	30·047	30·041	30·035	30·029	30·027	30·031	30·034	30·039	30·043	30·047	30·046	30·047
Oct. -	29·697	29·694	29·690	29·684	29·680	29·681	29·683	29·684	29·690	29·696	29·697	29·697	29·696
Nov. -	30·149	30·147	30·148	30·148	30·147	30·148	30·150	30·151	30·159	30·166	30·171	30·172	30·166
Dec. -	30·061	30·054	30·051	30·050	30·048	30·043	30·042	30·043	30·052	30·063	30·073	30·076	30·067
Year -	29·965	29·960	29·956	29·950	29·945	29·943	29·946	29·948	29·955	29·960	29·966	29·967	29·968

P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1889.
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
30·136	30·130	30·129	30·132	30·134	30·137	30·140	30·143	30·143	30·142	30·141	30·140	30·134	Jan.
30·075	30·070	30·067	30·070	30·069	30·077	30·083	30·087	30·083	30·084	30·082	30·080	30·068	Feb.
30·013	30·007	30·003	30·000	30·000	30·005	30·011	30·015	30·016	30·017	30·017	30·015	30·003	March.
29·762	29·756	29·748	29·741	29·739	29·741	29·743	29·730	29·752	29·750	29·747	29·744	29·756	April.
29·746	29·750	29·750	29·749	29·749	29·750	29·751	29·753	29·758	29·757	29·753	29·749	29·739	May.
30·039	30·039	30·037	30·037	30·036	30·040	30·044	30·050	30·057	30·066	30·066	30·066	30·040	June.
29·956	29·955	29·954	29·951	29·948	29·949	29·951	29·952	29·955	29·956	29·953	29·949	29·950	July.
29·886	29·886	29·883	29·878	29·874	29·874	29·874	29·881	29·888	29·888	29·888	29·887	29·877	August.
30·046	30·043	30·040	30·038	30·037	30·039	30·042	30·049	30·051	30·052	30·051	30·049	30·042	Sept.
29·690	29·684	29·680	29·677	29·677	29·682	29·684	29·682	29·681	29·676	29·672	29·668	29·685	Oct.
30·156	30·149	30·145	30·148	30·151	30·158	30·164	30·170	30·171	30·175	30·172	30·174	30·158	Nov.
30·058	30·052	30·050	30·054	30·059	30·065	30·068	30·071	30·071	30·069	30·069	30·070	30·059	Dec.
29·964	29·960	29·957	29·956	29·956	29·960	29·963	29·965	29·969	29·969	29·968	29·966	29·959	Year.

TABLE VII.—Hourly and Daily Means of Temperature for each Calendar Month and for the Year. Thermometer, 12 feet above Ground.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Jan. -	44·6	44·7	44·5	44·7	44·5	44·9	44·9	45·0	45·0	45·2	45·7	46·5	46·9
Feb. -	43·8	43·7	43·7	43·7	43·6	43·6	43·3	43·7	43·3	44·2	44·9	45·8	46·1
March	43·8	43·7	43·5	43·3	43·0	43·0	42·7	42·6	42·7	44·2	45·4	47·1	47·8
April -	44·6	44·6	44·5	44·2	44·1	43·7	43·7	44·4	45·4	46·8	47·8	48·5	49·3
May -	50·2	50·0	49·8	49·5	49·3	49·3	49·7	50·7	51·5	52·4	52·9	53·7	54·0
June -	54·1	53·8	53·4	53·2	52·9	53·1	53·6	55·1	56·5	58·1	59·2	59·6	60·4
July -	55·2	55·2	55·0	54·6	54·3	54·4	55·0	56·5	57·8	59·2	60·1	61·5	61·8
August	56·3	56·2	55·9	55·9	56·0	56·2	56·0	56·5	57·2	58·2	58·7	59·2	59·8
Sept. -	56·5	56·2	56·1	56·0	56·0	55·9	55·7	55·8	56·2	57·3	58·3	59·5	59·8
Oct. -	48·4	48·2	48·0	47·5	47·9	47·9	47·9	47·8	47·9	49·1	50·3	51·8	52·2
Nov. -	48·9	48·8	48·5	48·4	48·2	48·2	47·9	48·1	48·0	48·8	49·3	50·1	50·5
Dec. -	46·9	46·8	46·5	46·6	46·6	46·7	46·4	46·6	46·5	46·9	47·2	47·7	48·1
Year -	49·4	49·3	49·1	49·0	48·9	48·9	48·9	49·4	49·8	50·9	51·7	52·6	53·1

P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily		1889.
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.	
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
47·4	47·4	47·5	46·9	46·1	45·6	45·5	45·3	44·8	45·0	45·1	44·7	45·5	48·5	41·4	Jan.
46·5	46·3	46·4	46·0	45·5	44·7	44·0	43·8	44·0	43·6	43·4	43·3	44·4	48·0	40·0	Feb.
48·3	48·4	48·5	48·4	47·9	47·0	45·9	45·2	45·1	44·7	44·5	44·3	45·2	49·6	41·4	March.
49·7	50·1	50·0	50·2	49·7	48·9	47·8	46·5	46·2	45·7	45·2	44·5	46·6	51·5	41·6	April.
54·6	54·5	55·0	54·9	54·9	54·2	53·5	52·3	51·4	51·0	50·8	50·4	52·0	56·6	48·1	May.
61·0	61·0	60·9	60·9	60·6	59·9	59·2	57·7	55·9	54·9	54·5	54·1	56·9	62·8	51·7	June.
62·3	62·3	62·7	62·1	62·0	61·4	60·2	59·0	57·4	56·4	55·9	55·4	58·3	64·4	52·8	July.
60·1	60·0	60·1	59·5	59·5	58·6	57·9	57·0	56·7	56·3	56·4	56·2	57·6	61·4	54·3	August.
60·4	60·4	60·5	59·9	59·2	58·2	57·5	57·0	56·8	56·5	56·6	56·4	57·5	61·7	54·2	Sept.
52·5	52·6	52·6	52·0	51·4	50·2	49·6	49·3	49·1	48·8	48·6	48·4	49·6	54·2	45·1	Oct.
50·7	51·0	50·8	50·3	50·0	49·6	49·5	49·0	48·9	48·9	49·1	48·8	49·2	52·1	46·2	Nov.
48·2	48·3	48·3	48·1	47·9	47·9	47·7	47·4	47·3	47·0	46·9	46·6	47·2	50·2	43·2	Dec.
53·5	53·5	53·6	53·3	52·9	52·2	51·5	50·8	50·3	49·9	49·8	49·4	50·8	55·1	46·7	Year.

TABLE VIII.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry-Bulb and Wet-Bulb Thermometers, for each Calendar Month and for the Year.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Jan. -	1·3	1·1	1·1	1·2	1·1	1·2	1·3	1·2	1·2	1·3	1·5	1·8	1·8
Feb. -	1·7	1·5	1·6	1·5	1·5	1·4	1·2	1·4	1·1	1·4	1·6	2·0	2·3
March	1·5	1·5	1·5	1·4	1·5	1·5	1·5	1·4	1·3	1·8	2·2	2·8	3·0
April -	1·9	1·8	1·9	1·7	1·9	1·7	1·7	1·7	2·2	2·6	3·0	3·3	3·7
May -	1·2	1·2	1·2	1·0	1·1	1·1	1·1	1·3	1·6	1·9	2·1	2·5	2·7
June -	2·3	2·2	2·2	2·2	2·1	2·1	2·0	2·4	2·8	3·5	4·2	4·0	4·4
July -	2·5	2·5	2·4	2·3	2·3	2·2	2·3	2·7	3·4	3·9	4·4	5·0	5·1
August	2·3	2·3	2·3	2·3	2·3	2·5	2·5	2·6	2·9	3·2	3·6	3·5	3·9
Sept. -	2·6	2·4	2·5	2·4	2·5	2·5	2·6	2·4	2·7	2·9	3·5	3·8	4·1
Oct. -	2·7	2·5	2·6	2·2	2·5	2·5	2·5	2·5	2·5	2·7	3·1	3·7	4·0
Nov. -	2·1	2·1	2·0	1·9	1·9	1·8	1·6	1·8	1·7	2·0	2·0	2·2	2·3
Dec. -	2·0	2·0	1·9	2·0	2·1	2·1	2·0	2·0	2·0	2·0	2·2	2·3	2·4
Year -	2·0	1·9	1·9	1·8	1·9	1·9	1·9	2·0	2·1	2·4	2·8	3·1	3·3

P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1889.
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1·9	1·9	2·1	1·9	1·7	1·4	1·5	1·4	1·1	1·3	1·4	1·2	1·4	Jan.
2·7	2·8	2·8	2·9	2·8	2·6	2·2	2·2	2·3	2·2	1·9	1·8	1·9	Feb.
3·1	3·2	3·1	3·1	2·8	2·6	2·2	1·9	1·7	1·6	1·7	1·7	2·0	March.
3·6	3·9	3·6	3·8	3·6	3·4	2·8	2·3	2·3	2·1	2·0	1·8	2·5	April.
2·8	2·8	2·9	2·9	2·9	2·7	2·3	1·9	1·4	1·3	1·3	1·2	1·8	May.
4·7	4·8	4·8	4·9	4·7	4·3	4·1	3·4	2·9	2·6	2·3	2·3	3·3	June.
5·3	5·4	5·6	5·4	5·4	5·1	4·6	4·0	3·5	3·0	2·7	2·5	3·7	July.
4·0	4·1	4·2	3·8	4·0	3·6	3·2	2·8	2·6	2·4	2·5	2·4	3·0	August.
4·3	4·4	4·5	4·2	3·7	3·2	3·0	2·7	2·5	2·5	2·5	2·6	3·0	Sept.
4·2	4·4	4·2	3·9	3·6	3·2	3·1	2·9	2·8	2·8	2·8	2·6	3·1	Oct.
2·3	2·5	2·3	2·2	2·2	2·1	2·2	1·9	1·9	2·0	2·0	2·0	2·0	Nov.
2·3	2·4	2·3	2·4	2·4	2·5	2·3	2·2	1·9	1·9	2·0	2·0	2·1	Dec.
3·4	3·6	3·5	3·5	3·3	3·1	2·8	2·5	2·2	2·1	2·1	2·0	2·5	Year.

TABLE IX.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for each CALENDAR MONTH and for the YEAR.

1889.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
January -	− 6·2	− 1·4	− 6·5	− 2·0	− 6·9	− 2·0	− 4·3	− 2·3	− 5·3	− 2·1	− 4·8	− 1·5	− 5·3	− 1·3	− 4·9	− 2·3	− 5·8	− 1·4	− 6·3	− 2·1	− 6·1	− 3·2	− 6·4	− 4·0
February -	+ 1·2	− 7·0	+ 1·9	− 6·7	+ 2·8	− 7·5	+ 1·9	− 8·9	+ 2·7	− 8·6	+ 2·3	− 9·6	+ 3·5	− 9·3	+ 4·8	− 6·3	+ 4·8	− 7·3	+ 5·3	− 8·0	+ 6·7	− 6·0	+ 6·9	− 6·7
March -	− 2·6	− 3·2	− 2·7	− 3·6	− 0·7	− 2·2	+ 0·4	− 2·8	+ 0·7	− 2·2	+ 0·1	− 1·9	− 0·4	− 1·3	− 0·9	− 2·5	− 1·1	− 1·8	− 0·4	− 1·4	− 1·4	− 2·4	− 0·8	− 2·4
April -	+ 2·5	− 1·3	+ 3·0	− 1·5	+ 2·9	− 1·8	+ 2·6	− 1·6	+ 2·2	− 2·0	+ 1·3	− 2·6	+ 1·7	− 3·8	+ 1·8	− 3·3	+ 2·3	− 2·7	+ 2·5	− 4·5	+ 1·5	− 4·1	+ 1·4	− 4·5
May -	− 3·3	+ 0·1	− 3·9	+ 0·7	− 4·3	+ 1·3	− 2·9	+ 0·9	− 3·5	+ 0·9	− 4·2	+ 2·0	− 5·5	+ 0·9	− 5·5	+ 0·6	− 5·5	− 1·2	− 6·5	− 1·3	− 5·0	− 3·1	− 6·4	− 4·0
June -	− 1·8	0·0	− 1·5	− 0·1	− 2·0	+ 1·1	− 2·4	+ 1·1	− 2·2	+ 0·5	− 2·4	+ 0·6	− 2·3	+ 0·6	− 2·5	+ 1·4	− 2·5	+ 0·7	− 2·9	− 0·9	− 2·7	− 3·6	− 3·6	− 3·5
July -	+ 0·3	− 2·4	+ 0·5	− 2·5	− 0·2	− 2·3	+ 0·6	− 2·9	+ 0·1	− 3·7	+ 0·1	− 3·6	+ 1·4	− 3·0	+ 1·8	− 3·4	+ 2·1	− 4·3	+ 2·0	− 3·7	+ 2·1	− 4·7	+ 2·5	− 5·8
August -	− 3·8	− 6·3	− 3·1	− 4·5	− 4·4	− 4·7	− 5·4	− 6·2	− 4·8	− 7·5	− 2·5	− 6·2	− 3·1	− 4·9	− 2·8	− 8·0	− 2·8	− 8·8	− 2·5	− 8·8	− 3·4	− 9·3	− 3·9	− 9·7
September	− 2·5	− 0·7	− 2·3	0·0	− 3·3	− 0·4	− 2·7	0·0	− 1·5	+ 0·4	− 1·9	− 0·8	− 1·4	− 0·6	− 1·5	0·0	− 2·7	+ 0·3	− 4·9	+ 0·5	− 4·8	− 0·1	− 5·2	− 0·1
October -	+ 1·7	− 3·6	+ 1·9	− 4·0	+ 2·0	− 3·2	+ 2·6	− 4·3	+ 1·6	− 3·1	+ 0·5	− 3·5	− 0·3	− 3·0	+ 1·1	− 4·1	+ 2·4	− 3·2	+ 1·4	− 3·5	+ 0·8	− 4·1	+ 2·2	− 5·5
November	− 5·3	− 0·7	− 5·6	− 6·0	− 5·1	− 1·6	− 4·9	− 0·6	− 5·3	− 0·8	− 5·5	− 0·8	− 5·1	− 0·8	− 5·6	+ 1·7	− 6·0	+ 1·3	− 6·5	+ 1·2	− 7·3	+ 1·1	− 8·8	+ 0·9
December	−11·7	− 3·3	−11·5	− 2·8	−12·1	− 3·7	−11·5	− 2·9	−11·1	− 2·1	−12·2	− 3·7	−11·3	− 2·5	− 9·8	− 1·2	−10·4	− 1·5	−12·0	− 1·0	−12·0	− 0·3	−12·8	− 1·2
Year -	− 2·6	− 2·5	−2·5	− 2·8	− 2·6	− 2·3	− 2·2	− 2·5	− 2·2	− 2·5	− 2·4	− 2·6	− 2·3	− 2·4	− 2·0	− 2·3	− 2·1	− 2·5	− 2·6	− 2·8	− 2·6	− 3·3	− 2·9	− 3·9

P.M.																						Midt.		Daily Means (Month).		1889.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N	E.	N.	E.	N.	E	N.	E.	N.	E.	
− 5·5	− 5·2	− 5·2	− 4·8	− 3·7	− 4·9	− 3·9	− 2·6	− 4·1	− 2·8	− 4·3	− 1·7	− 3·7	− 2·0	− 3·9	− 1·4	− 3·4	− 1·5	− 4·9	− 1·9	− 5·8	− 1·9	− 6·7	− 2·2	− 5·2	− 2·4	January.
+ 7·6	− 7·5	+ 6·4	− 8·8	+ 4·9	− 8·8	+ 6·9	− 8·5	+ 6·2	− 8·3	+ 6·5	− 7·9	+ 6·2	− 7·9	+ 5·3	− 8·3	+ 4·1	− 9·1	+ 5·1	− 8·5	+ 5·3	− 8·2	+ 3·2	− 8·1	+ 4·7	− 8·0	February.
− 1·8	− 4·0	− 1·1	− 3·6	− 0·8	− 3·2	− 1·2	− 3·2	− 0·7	− 3·4	− 0·2	− 3·2	− 0·1	− 2·4	+ 0·5	− 2·2	− 1·4	− 1·5	− 2·7	− 1·9	− 1·3	− 2·7	− 1·4	− 3·6	− 0·9	− 2·6	March.
+ 1·3	− 5·6	0·0	− 4·8	+ 1·0	− 4·4	+ 1·0	− 4·9	+ 2·3	− 3·8	+ 1·7	− 3·6	+ 1·8	− 3·7	+ 1·8	− 3·0	+ 1·3	− 3·5	+ 1·3	− 3·3	+ 2·3	− 2·2	+ 4·0	− 1·6	+ 1·9	− 3·3	April.
− 6·4	− 5·4	− 6·6	− 5·6	− 6·4	− 5·9	− 6·4	− 5·7	− 6·8	− 5·3	− 6·4	− 4·1	− 6·2	− 3·3	− 5·8	− 1·3	− 5·5	− 1·0	− 6·3	0·0	− 6·5	+ 0·4	− 6·3	+ 1·4	− 5·5	− 1·6	May.
− 2·8	− 5·2	− 2·7	− 6·3	− 2·6	− 5·8	− 1·6	− 6·6	− 1·2	− 5·9	0·0	− 5·5	0·0	− 3·5	− 0·1	− 1·8	+ 0·5	− 1·3	+ 1·0	− 0·2	+ 0·5	− 0·2	− 0·4	− 0·9	− 1·6	− 1·9	June.
+ 1·6	− 6·3	+ 2·6	− 6·0	+ 1·4	− 6·5	+ 2·1	− 6·1	+ 2·5	− 4·5	− 2·7	− 3·1	+ 2·2	− 2·4	+ 2·1	− 1·7	+ 1·5	− 1·5	+ 1·2	− 1·3	+ 0·6	− 2·1	− 0·1	− 2·3	+ 1·4	− 3·6	July.
− 3·9	− 9·2	− 4·4	−10·0	− 4·5	−10·1	− 5·2	− 8·2	− 4·8	− 6·9	− 4·5	− 6·3	− 3·7	− 6·4	− 3·5	− 6·6	− 2·8	− 5·7	− 3·3	− 4·5	− 4·0	− 5·7	− 3·4	− 6·5	− 3·8	− 7·1	August.
− 5·0	0·0	− 4·9	0·0	− 4·4	− 0·9	− 3·9	+ 0·2	− 3·8	+ 0·1	− 2·8	+ 0·1	− 2·0	− 0·5	− 2·9	− 0·8	− 1·6	+ 0·1	− 1·3	0·0	− 2·8	+ 0·4	− 2·5	− 0·9	− 3·0	− 0·2	September.
+ 1·8	− 6·0	+ 1·2	− 6·0	+ 1·1	− 6·1	+ 0·2	− 5·2	+ 1·4	− 5·0	+ 1·4	− 4·5	+ 0·7	− 3·4	+ 0·5	− 2·7	− 0·9	− 2·7	+ 0·1	− 3·4	+ 0·8	− 6·2	+ 1·2	− 3·7	+ 1·1	− 4·0	October.
− 8·2	+ 1·0	− 7·5	+ 0·8	− 7·3	+ 0·7	− 6·7	+ 0·5	− 5·8	+ 0·6	− 5·5	+ 1·0	− 5·8	+ 1·1	− 5·3	− 0·1	− 4·6	+ 1·4	− 6·4	+ 1·8	− 7·0	+ 2·0	− 7·1	+ 1·1	− 6·2	+ 0·5	November.
−12·6	− 2·5	−12·5	− 3·2	−12·6	− 2·1	−12·0	− 1·4	−10·4	− 2·9	−10·3	− 2·8	−10·6	− 2·7	−10·3	− 2·3	−11·9	− 1·7	−12·0	− 2·3	−11·1	− 3·0	−10·8	− 3·4	−11·5	− 2·4	December.
− 2·8	− 4·7	− 2·9	− 4·9	− 2·8	− 4·8	− 2·6	− 4·3	− 2·1	− 4·0	− 2·3	− 3·5	− 1·8	− 3·1	− 1·8	− 2·7	− 2·1	− 2·3	− 2·4	− 2·1	− 2·4	− 2·5	− 2·5	− 2·6	− 2·4	− 3·1	Year.

TABLE X.—NUMBER of HOURS in which RAIN fell, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL MEASURED, for each HOUR, and CALENDAR MONTH, and for the YEAR.

Rain-gauge 2 feet above Ground; 11 feet above Mean Sea Level.

1889.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January -	7	·140	6	·235	6	·325	8	·295	9	·160	6	·115	6	·200	9	·185	7	·170	8	·135	6	·265	4	·220
February -	8	·185	8	·175	10	·415	12	·505	10	·370	13	·345	11	·300	9	·215	12	·210	5	·080	3	·025	6	·120
March -	8	·285	7	·455	6	·355	6	·110	9	·095	5	·100	6	·130	9	·150	10	·195	5	·050	2	·020	1	·005
April -	6	·135	4	·150	6	·170	5	·165	6	·140	4	·055	7	·100	6	·125	9	·145	5	·120	4	·075	4	·055
May -	11	·440	7	·285	7	·245	9	·370	8	·215	7	·185	7	·215	9	·205	11	·230	11	·185	4	·195	6	·260
June -	—	—	2	·030	1	·097	1	·073	2	·070	3	·110	2	·095	4	·125	3	·170	2	·115	3	·250	4	·255
July -	6	·265	4	·130	5	·135	8	·095	5	·145	4	·065	5	·080	6	·080	3	·040	3	·025	—	—	3	·025
August -	9	·265	7	·135	5	·345	9	·385	10	·290	13	·365	13	·415	7	·255	8	·280	6	·205	5	·305	5	·385
September	5	·125	2	·075	3	·060	4	·100	3	·350	3	·295	7	·135	7	·175	8	·220	5	·105	2	·040	3	·075
October -	7	·145	7	·120	9	·205	7	·295	8	·390	8	·300	6	·295	7	·290	12	·360	6	·185	6	·200	7	·290
November	9	·310	8	·140	9	·160	9	·155	7	·090	9	·182	7	·225	4	·045	6	·125	10	·083	3	·115	6	·135
December	6	·510	9	·360	9	·235	10	·265	11	·145	11	·320	13	·255	12	·310	9	·235	10	·210	7	·165	12	·235
Year -	82	2·805	71	2·290	76	2·747	88	2·813	88	2·460	86	2·437	90	2·445	89	2·160	98	2·380	76	1·498	45	1·655	61	2·060

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1889.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
6	·150	5	·240	4	·090	4	·115	2	·120	4	·145	7	·200	8	·405	6	·410	11	·230	5	·180	6	·125	21	8·080*	January.
5	·115	3	·100	4	·105	4	·050	7	·090	5	·070	3	·030	7	·045	4	·045	5	·050	8	·175	9	·115	24	4·490*	February.
5	·095	3	·145	—	—	4	·060	3	·025	2	·025	5	·125	5	·170	4	·155	5	·085	7	·150	6	·370	18	3·355	March.
6	·190	5	·120	5	·135	3	·155	5	·080	4	·020	4	·045	6	·075	3	·115	6	·105	8	·140	6	·120	18	2·735	April.
7	·170	9	·225	6	·400	6	·255	7	·210	5	·240	6	·220	7	·180	8	·420	8	·265	9	·320	11	·330	25	6·305*	May.
3	·245	4	·045	3	·025	3	·025	2	·035	1	·005	3	·020	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	—	—	11	1·810	June.
4	·025	3	·220	2	·015	—	—	2	·025	4	·095	3	·115	5	·175	3	·150	5	·130	5	·070	4	·080	17	2·185	July.
10	·570	9	·370	6	·290	7	·355	8	·255	6	·450	7	·395	5	·125	8	·135	7	·280	8	·335	7	·290	25	7·480	August.
4	·055	4	·110	1	·040	3	·085	3	·210	2	·280	4	·170	3	·215	3	·100	4	·245	5	·145	3	·020	17	3·430	September.
9	·345	6	·165	7	·140	7	·290	10	·350	4	·190	7	·265	5	·145	2	·200	5	·225	4	·215	7	·255	21	5·860	October.
7	·300	2	·165	4	·110	6	·140	5	·095	6	·105	4	·145	7	·235	6	·300	7	·245	6	·170	6	·200	21	3·975	November.
7	·260	8	·435	10	·225	7	·225	6	·240	7	·190	12	·285	9	·415	10	·400	12	·385	11	·450	7	·315	26	7·080*	December.
73	2·520	61	2·340	52	1·575	54	1·755	60	1·735	50	1·815	65	2·015	68	2·190	58	2·435	76	2·255	76	2·350	72	2·320	244	56·785*	Year.

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND, and the MEAN VELOCITY, referred to Eight Points, for each HOUR and for the DAY, for each CALENDAR MONTH. Also the MEAN VELOCITY irrespective of DIRECTION, for each HOUR and for the DAY; and the MAXIMUM VELOCITY observed during the MONTH from each of the Eight Points.

JANUARY 1889.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	3	20	3	15	2	15	1	20	3	19	5	14	5	16	3	12	5	13	2	8	4	16	3	11
NE	1	9	0	—	1	9	2	12	2	11	2	10	2	12	2	8	0	—	1	9	2	9	2	10
E	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	5	26	6	23	4	28	5	31	4	33	4	34	5	24	4	26	5	22	5	23	1	7	3	18
S	5	28	5	27	6	27	2	15	6	22	6	22	6	24	5	23	8	25	7	24	11	24	8	25
SW	3	23	3	23	3	30	5	30	2	33	2	33	1	31	2	26	0	—	1	38	1	39	3	26
W	2	20	1	20	1	8	1	11	3	15	3	8	4	17	4	21	5	17	4	19	4	21	2	23
NW	4	13	5	18	5	16	7	15	4	13	3	18	1	18	4	18	3	16	6	13	5	11	5	18
Calms	8	—	8	—	9	—	8	—	6	—	6	—	6	—	7	—	5	—	5	—	3	—	5	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	15	—	16	—	16	—	17	—	17

	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	7	2	9	3	10	3	10	2	10	4	9	5	9	4	9	1	33	2	23	2	24	3	18	71	14	35
NE	3	10	3	9	3	7	3	9	3	9	1	11	0	—	1	6	3	6	1	6	1	11	0	—	39	9	13
E	0	—	0	—	0	—	1	19	1	8	1	6	0	—	0	—	2	10	0	—	1	6	0	—	8	9	19
SE	0	—	3	21	3	31	2	25	0	—	2	33	3	32	4	24	3	29	4	18	4	19	3	26	82	25	55
S	10	25	8	24	6	23	8	23	9	26	6	23	5	24	5	22	5	23	6	28	6	30	6	32	155	25	52
SW	1	38	1	40	1	19	1	19	1	20	2	27	2	25	2	24	2	22	3	19	4	22	4	22	50	26	40
W	5	14	5	17	7	18	4	14	4	12	5	11	2	12	5	10	5	13	5	14	2	14	2	20	85	15	33
NW	6	19	6	18	4	19	7	15	6	16	5	15	8	14	6	14	6	12	5	14	6	14	3	18	120	15	32
Calms	5	—	3	—	4	—	2	—	5	—	5	—	6	—	4	—	4	—	5	—	5	—	10	—	134	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	17	—	16	—	16	—	14	—	14	—	14	—	14	—	15	—	16	—	17	—	16	—	16	—

FEBRUARY.

N	6	18	6	17	5	17	5	15	5	19	5	17	4	18	6	15	4	11	3	11	7	19	7	20
NE	1	12	2	14	3	15	2	14	2	13	1	15	1	15	3	21	3	16	4	13	4	12	3	13
E	2	9	2	13	0	—	2	10	1	12	2	11	2	8	1	11	1	17	1	24	1	20	1	26
SE	4	17	3	21	3	21	2	15	3	17	2	20	1	38	1	32	0	—	1	8	1	9	1	6
S	0	—	0	—	0	—	1	24	1	27	0	—	0	—	0	—	1	23	0	—	0	—	1	27
SW	4	25	4	26	4	28	4	30	5	28	5	24	4	20	4	16	3	19	2	25	3	23	2	14
W	5	25	4	25	6	17	6	21	3	20	6	22	5	26	4	25	3	26	4	27	2	26	3	28
NW	4	24	5	30	5	29	4	31	6	27	5	29	7	26	4	27	8	22	9	24	5	24	6	27
Calms	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	4	—	5	—	5	—	4	—	5	—	4	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	19	—	20	—	20	—	20	—	21	—	20	—	19	—	16	—	16	—	17	—	16	—	18

N	6	21	6	14	6	16	7	22	7	22	8	18	6	22	5	22	4	20	4	20	6	18	5	18	133	18	40
NE	3	17	2	19	3	12	2	20	1	18	1	15	2	8	1	7	0	—	2	14	1	22	1	16	48	15	38
E	1	28	1	23	2	21	1	18	1	24	1	26	2	18	2	17	2	14	1	15	2	11	1	8	33	15	28
SE	0	—	1	16	0	—	1	11	1	9	1	8	0	—	1	11	0	—	1	18	1	22	3	18	32	17	39
S	0	—	0	—	1	7	0	—	1	9	0	—	0	—	0	—	2	11	0	—	0	—	0	—	8	17	27
SW	2	24	4	17	5	20	3	27	4	20	3	25	5	20	2	22	3	19	4	18	3	21	3	25	85	22	38
W	6	19	6	24	7	25	7	23	7	25	4	20	3	22	5	22	3	21	5	30	6	23	4	23	114	23	43
NW	8	21	5	29	4	22	6	15	5	13	4	32	6	22	6	27	8	28	6	22	6	23	6	29	138	25	46
Calms	2	—	3	—	0	—	1	—	1	—	6	—	4	—	6	—	6	—	5	—	3	—	5	—	81	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	19	—	19	—	19	—	20	—	19	—	17	—	17	—	17	—	17	—	18	—	18	—	18	—	18	—

MARCH.

N	6	13	4	15	3	16	3	16	4	12	3	13	4	13	3	16	4	16	5	16	6	14	6	17
NE	0	—	1	7	2	15	3	15	3	14	2	20	2	19	3	15	2	22	2	24	2	17	1	23
E	2	9	1	14	2	10	1	7	1	12	1	11	2	8	0	—	2	9	3	13	1	17	0	—
SE	2	16	3	18	3	13	2	9	2	10	4	12	3	12	4	8	5	16	3	15	3	16	5	22
S	4	20	3	18	4	22	4	22	3	16	2	18	3	19	3	24	0	—	2	23	4	23	3	17
SW	4	27	5	26	3	15	4	18	3	26	3	26	2	32	5	19	5	28	5	26	5	22	6	20
W	2	12	3	10	2	11	1	15	3	11	2	12	0	—	0	—	2	12	1	8	4	14	3	14
NW	2	19	3	17	4	21	6	16	4	19	6	16	6	14	5	16	4	17	6	15	3	15	5	16
Calms	9	—	8	—	8	—	7	—	8	—	8	—	9	—	8	—	7	—	4	—	3	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	13	—	12	—	12	—	11	—	12	—	11	—	12	—	14	—	15	—	16	—	17

N	7	18	6	18	5	21	8	17	9	16	8	17	9	15	9	14	9	14	6	11	6	11	9	13	142	15	31
NE	0	—	1	14	1	13	0	—	0	—	1	12	0	—	1	6	0	—	2	19	2	21	0	—	31	17	29
E	0	—	0	—	1	26	1	22	0	—	1	9	3	9	2	12	1	17	1	11	2	13	2	11	30	12	26
SE	3	20	4	20	2	25	2	24	5	18	2	14	1	31	1	29	3	15	2	15	1	12	0	—	65	16	31
S	4	25	3	26	5	21	5	18	1	31	5	22	4	18	2	22	6	17	5	21	2	27	4	18	81	21	32
SW	7	21	7	20	6	16	7	18	8	18	3	27	3	29	4	24	2	34	4	24	6	23	5	28	112	23	40
W	3	13	2	15	2	16	2	13	3	11	4	9	1	6	2	10	2	9	1	11	2	11	3	13	50	12	23
NW	6	16	7	15	7	15	5	14	5	14	4	12	6	10	4	11	3	12	2	15	3	15	2	13	108	15	26
Calms	1	—	1	—	2	—	1	—	0	—	3	—	4	—	6	—	5	—	8	—	7	—	6	—	125	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	18	—	18	—	17	—	17	—	17	—	15	—	14	—	12	—	13	—	12	—	13	—	13	—	14	—

APRIL.

N	5	14	6	13	3	14	5	11	5	9	4	10	2	13	4	16	4	14	6	9	8	13	6	11
NE	4	14	5	12	4	13	5	11	3	13	4	12	5	13	4	11	5	12	4	18	3	13	4	21
E	1	33	1	40	2	26	2	24	1	9	0	—	0	—	2	19	2	19	2	19	1	33	1	32
SE	2	21	1	38	2	21	1	34	2	30	2	19	1	22	0	—	1	18	1	6	0	—	0	—
S	1	23	1	27	1	25	1	23	2	9	0	—	2	18	1	25	1	27	3	20	5	25	6	26
SW	3	26	2	26	2	15	4	17	1	18	7	17	4	18	6	21	4	25	3	25	3	18	1	28
W	2	12	3	16	4	14	2	15	4	17	3	14	2	23	0	—	1	20	3	23	2	26	3	25
NW	6	18	6	19	7	17	5	18	5	18	5	17	6	17	7	17	7	19	6	20	7	16	8	18
Calms	6	—	5	—	5	—	5	—	7	—	5	—	8	—	6	—	5	—	2	—	1	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	15	—	14	—	14	—	11	—	12	—	12	—	14	—	15	—	17	—	17	—	19

N	8	17	8	17	8	17	9	17	10	17	9	17	8	16	8	15	8	14	5	16	5	14	5	14	149	14	31
NE	2	17	2	16	2	17	3	18	1	19	3	15	5	13	3	15	3	13	4	13	4	15	4	18	86	14	32
E	1	26	1	25	1	18	1	15	1	19	2	18	1	20	1	17	2	18	2	20	4	17	3	19	35	21	43
SE	1	19	3	16	4	24	2	26	2	26	1	21	1	23	2	14	0	—	0	—	0	—	1	36	30	22	38
S	4	27	4	34	2	31	5	29	4	34	3	30	3	19	2	25	4	22	4	23	2	20	1	20	62	25	43
SW	3	26	3	22	3	24	1	20	3	13	4	21	5	24	4	27	3	26	1	40	3	27	2	29	75	22	44
W	4	25	4	21	5	17	6	22	3	25	4	23	3	25	2	26	2	22	4	23	2	21	2	12	70	20	37
NW	7	17	5	19	5	22	3	19	6	19	4	20	4	16	5	16	4	19	4	15	5	18	6	22	133	18	35
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	—	4	—	6	—	5	—	6	—	80	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	20	—	21	—	20	—	21	—	21	—	20	—	18	—	16	—	16	—	15	—	15	—	16	—	16	—

VALENCIA.

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND and the

MAY 1889.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	1	11	1	11	2	12	2	8	2	6	1	11	1	12	5	10	4	11	3	11	3	9	3	7
NE	1	24	1	23	1	19	2	12	1	11	2	9	1	9	0	—	0	—	1	12	0	—	0	—
E	2	7	1	9	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	7	17	8	16	7	19	7	20	8	16	10	21	7	22	7	19	6	20	8	22	6	22	5	23
S	4	16	5	19	4	18	3	14	3	22	1	11	6	15	4	24	6	20	3	18	4	15	3	21
SW	2	19	1	13	3	18	0	—	1	26	1	26	1	23	5	18	4	21	7	21	7	18	9	17
W	4	11	1	21	0	—	3	15	2	13	2	10	3	12	1	13	3	10	1	6	2	11	4	13
NW	5	14	7	11	5	10	6	10	6	11	5	9	5	10	5	10	5	12	5	11	7	12	6	13
Calms	5	—	6	—	8	—	8	—	8	—	9	—	7	—	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	12	—	14	—	15	—	16	—	14	—	16

JUNE.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	4	14	5	13	4	13	4	14	4	15	3	18	5	14	4	17	8	14	5	18	5	18	4	19
NE	2	10	2	10	1	9	0	—	0	—	1	9	0	—	1	16	0	—	0	—	0	—	0	—
E	0	—	0	—	1	8	1	13	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	2	29	1	23	2	23	3	23	2	23	2	26	4	19	6	26	4	35	4	36	3	30	3	26
S	3	31	3	35	3	33	1	45	2	35	3	35	3	38	1	35	4	16	5	16	4	24	6	23
SW	0	—	1	20	1	12	2	24	2	24	0	—	1	8	1	10	3	11	5	12	8	12	7	13
W	1	11	2	9	0	—	1	6	0	—	2	11	1	12	2	9	1	10	3	8	3	12	3	11
NW	5	7	2	8	2	7	2	8	2	9	1	11	4	9	3	9	2	13	6	12	7	11	7	14
Calms	13	—	14	—	16	—	16	—	18	—	17	—	12	—	12	—	8	—	2	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	9	—	11	—	11	—	13	—	16	—	16	—	17

JULY.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	6	8	3	10	2	11	5	7	4	9	3	11	4	11	5	12	5	12	2	14	2	10	1	11
NE	0	—	1	12	2	7	1	6	0	—	1	6	3	7	2	7	1	11	2	9	0	—	0	—
E	1	10	2	9	0	—	1	19	0	—	1	9	1	6	1	11	2	10	1	11	2	11	1	11
SE	4	16	2	20	4	18	2	13	1	19	2	16	3	15	4	15	3	19	6	16	5	18	5	17
S	0	—	1	11	0	—	3	18	3	21	2	18	1	8	1	32	1	7	2	14	1	24	3	14
SW	3	13	2	17	1	21	0	—	1	9	1	29	3	20	3	12	3	20	0	—	2	19	0	—
W	3	15	2	8	4	14	5	15	4	19	6	15	3	21	3	25	5	18	6	19	3	12	7	16
NW	5	11	7	15	5	13	5	13	5	12	4	15	5	13	6	14	8	15	11	13	15	15	13	16
Calms	9	—	11	—	13	—	9	—	13	—	11	—	8	—	6	—	3	—	1	—	1	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	9	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	12	—	14	—	14	—	15	—	15

AUGUST.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	2	14	4	15	2	11	3	12	2	9	4	11	3	10	2	10	4	10	4	10	4	14	4	18
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	1	11	0	—	1	23	1	21	1	6
E	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	1	18	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	3	14	4	16	4	19	1	10	2	11	4	15	4	21	2	19	1	6	0	—	0	—	0	—
S	5	28	5	29	6	27	7	27	6	25	3	23	3	24	3	21	4	28	6	25	6	23	9	27
SW	5	17	1	29	2	10	4	20	7	19	8	16	4	17	6	19	8	16	5	20	4	25	2	17
W	6	12	6	15	6	15	7	12	5	16	4	13	6	15	10	15	7	16	7	16	11	15	7	17
NW	8	15	6	12	8	12	6	13	8	14	7	15	6	14	6	13	7	16	7	18	4	17	8	17
Calms	2	—	5	—	3	—	3	—	0	—	0	—	4	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	15	—	15	—	15	—	15	—	17	—	15	—	14	—	15	—	16	—	18	—	18	—	20

VALENCIA.

MEAN VELOCITY, &c. for each CALENDAR MONTH—*continued.*

MAY 1889.

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	14	1	14	1	17	1	19	1	23	2	19	1	27	4	15	3	13	2	12	2	13	2	9	49	12	27
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	10	14	24
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	1	7	2	8	8	8	10
SE	5	20	5	23	5	22	4	20	6	19	5	18	7	16	7	16	4	18	7	17	9	13	7	18	157	19	40
S	4	23	4	21	4	23	4	25	4	22	7	19	7	20	7	16	7	16	6	16	5	24	5	20	110	19	42
SW	6	20	9	17	8	15	11	15	10	17	8	15	6	13	5	16	4	15	4	17	3	15	3	17	118	17	34
W	8	14	4	15	6	16	4	18	4	12	4	11	4	12	3	8	2	12	2	8	2	14	2	15	71	13	27
NW	6	14	7	15	6	13	7	13	6	13	4	14	5	12	2	13	2	12	3	13	3	10	2	11	120	12	21
Calms	1	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	3	—	9	—	6	—	6	—	8	—	101	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	17	—	17	—	17	—	17	—	17	—	16	—	15	—	13	—	11	—	12	—	12	—	12	—	14	—

JUNE.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Totals No.	Means V.	Maximum Velocity.
N	6	18	3	19	6	15	5	16	6	15	6	18	6	16	9	15	8	15	8	15	8	14	8	2	134	15	24
NE	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	0	—	9	10	16
E	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	5	8	13
SE	1	24	1	23	2	25	1	23	3	28	2	21	4	24	4	20	4	19	5	15	3	27	3	16	69	24	47
S	3	39	5	28	3	35	4	31	2	30	3	30	2	22	3	20	2	25	1	43	2	18	2	35	70	28	54
SW	8	17	7	14	8	15	5	15	6	14	5	13	2	12	3	10	0	—	0	—	0	—	0	—	75	14	36
W	5	12	6	12	5	11	8	12	6	12	5	10	6	9	3	9	5	9	3	10	2	10	2	10	75	10	16
NW	6	13	8	15	6	16	6	15	7	14	8	13	7	11	3	8	3	10	1	10	3	8	3	8	104	12	26
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	3	—	5	—	7	—	11	—	12	—	12	—	179	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	18	—	17	—	17	—	17	—	16	—	15	—	13	—	12	—	11	—	10	—	9	—	9	—	12	—

JULY.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Totals No.	Means V.	Maximum Velocity.
N	2	13	4	12	3	14	2	17	4	15	5	13	5	13	7	12	7	11	4	9	4	9	5	7	94	11	20
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	16	0	—	1	11	1	11	0	—	0	—	16	9	16
E	1	10	0	—	0	—	1	18	0	—	0	—	1	16	1	13	1	10	3	14	2	16	2	13	25	12	24
SE	6	17	5	19	4	20	4	20	6	19	4	21	3	19	3	19	4	19	3	18	2	17	3	16	88	18	40
S	0	—	4	12	3	14	2	12	0	—	2	12	2	14	2	8	1	8	0	—	1	17	1	20	36	15	32
SW	1	20	0	—	2	11	0	—	2	17	2	16	1	17	2	13	1	15	1	12	3	10	2	13	36	15	35
W	9	15	5	16	7	17	7	18	6	11	3	15	7	10	3	12	2	15	4	13	2	16	6	12	112	15	32
NW	12	15	13	16	11	15	15	13	12	15	12	13	8	14	6	13	5	12	5	13	7	12	4	12	199	14	30
Calms	0	—	0	—	1	—	0	—	1	—	3	—	3	—	7	—	9	—	10	—	10	—	8	—	138	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	15	—	16	—	15	—	15	—	14	—	13	—	12	—	10	—	9	—	9	—	8	—	9	—	12	—

AUGUST.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Totals No.	Means V.	Maximum Velocity.
N	4	17	4	16	5	16	5	14	3	17	4	15	4	13	5	10	4	9	4	11	1	17	2	14	83	13	29
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	12	0	—	1	6	0	—	7	13	23
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	15	18
SE	0	—	0	—	0	—	2	22	2	26	4	21	4	17	2	23	3	13	2	21	2	19	2	20	48	18	36
S	8	27	9	27	5	31	5	31	7	27	5	29	5	25	6	24	6	27	5	27	6	22	4	25	134	26	49
SW	4	22	4	21	8	19	7	20	3	25	3	27	2	27	3	17	3	15	4	14	5	20	6	19	108	19	44
W	7	15	7	18	7	17	7	17	8	17	8	14	12	13	10	10	5	10	4	12	4	10	4	15	165	14	25
NW	8	16	7	16	6	18	5	16	8	15	7	14	4	14	4	16	8	14	9	12	10	12	9	14	166	15	26
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	3	—	2	—	4	—	31	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	20	—	20	—	20	—	20	—	20	—	18	—	16	—	15	—	15	—	14	—	15	—	15	—	17	—

VALENCIA.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind and the Mean Velocity, &c. for each Calendar Month—*continued.*

SEPTEMBER 1889.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	20	3	19	4	16	5	17	4	17	3	18	5	18	4	17	5	15	4	13	4	15	3	18	5	16	5	15	4	17	5	15	6	15	4	13	5	15	4	17	6	16	5	17	3	14	4	19	101	16	27
NE	2	14	2	15	1	14	1	7	2	17	1	27	0	—	1	24	1	27	1	31	2	20	3	15	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	11	1	11	1	6	1	7	1	20	1	13	24	16	33
E	2	11	1	7	1	7	2	11	1	11	3	10	1	14	2	17	1	11	0	—	0	—	0	—	1	17	1	20	1	19	0	—	0	—	1	14	1	15	0	—	0	—	0	—	2	9	2	11	23	11	20
SE	7	17	8	18	8	16	7	20	7	18	4	18	5	23	3	30	7	19	10	24	6	28	6	26	7	27	8	24	8	23	8	24	10	19	8	20	5	16	6	16	8	19	7	18	6	18	6	18	165	21	48
S	2	33	1	35	2	32	2	31	2	30	2	33	2	19	3	20	3	27	2	18	5	20	6	21	5	21	4	17	3	15	4	17	2	17	2	16	5	21	4	19	2	16	3	21	4	18	2	34	72	22	36
SW	4	16	5	19	4	23	3	21	4	18	4	18	4	17	6	16	5	15	5	18	5	16	5	18	3	17	4	17	4	17	4	14	4	17	3	14	2	18	3	16	4	14	3	16	4	13	4	13	96	16	27
W	2	9	1	11	1	8	2	14	1	16	4	9	4	12	0	—	1	7	3	13	3	12	1	8	3	16	3	18	3	15	5	14	6	14	4	9	2	14	2	7	2	11	1	6	1	8	3	10	58	12	26
NW	6	17	4	15	4	15	5	14	5	14	4	15	2	15	5	15	4	18	3	21	3	17	5	18	5	16	5	17	6	16	3	17	1	21	6	14	4	13	5	15	3	16	4	18	5	15	4	15	101	16	25
Calms	4	—	5	—	5	—	3	—	4	—	5	—	7	—	6	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4	—	5	—	4	—	6	—	4	—	4	—	80	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	15	—	14	—	16	—	15	—	14	—	13	—	15	—	16	—	18	—	18	—	19	—	19	—	19	—	18	—	17	—	16	—	14	—	14	—	13	—	14	—	13	—	13	—	14	—	15	—

OCTOBER.

N	4	16	3	12	4	13	6	14	5	13	3	12	2	12	3	14	3	18	4	19	5	18	6	16	8	17	6	14	6	16	3	16	5	15	2	15	5	15	5	16	3	16	4	12	1	22	3	17	99	15	28
NE	3	14	5	10	4	11	2	14	2	11	2	11	4	11	4	14	6	10	5	13	3	13	5	12	2	18	4	12	3	16	6	12	5	12	4	14	4	14	2	14	4	11	3	15	5	14	4	16	91	13	25
E	1	11	0	—	1	6	1	8	1	11	1	11	1	7	2	12	1	6	2	8	1	7	0	—	0	—	1	16	0	—	0	—	0	—	1	17	2	10	1	14	0	—	1	10	0	—	0	—	18	10	18
SE	1	27	3	17	3	16	2	20	2	18	3	18	3	17	1	7	2	18	1	29	1	20	1	22	1	26	1	19	1	23	2	21	2	21	1	23	1	22	3	25	4	22	3	32	3	31	2	19	47	21	49
S	1	40	1	39	1	41	2	26	3	21	3	25	2	23	2	27	1	30	2	18	2	17	3	17	3	18	4	19	4	22	3	27	2	37	2	41	3	37	2	46	2	51	1	37	2	26	2	45	53	28	64
SW	2	12	0	—	1	19	2	20	1	19	0	—	2	28	3	24	3	23	4	22	6	19	5	17	4	21	4	19	5	20	3	24	3	21	2	23	1	17	1	11	0	—	2	32	1	10	1	10	56	20	55
W	8	16	7	17	4	20	4	20	5	17	7	13	5	12	3	16	6	18	6	18	5	19	5	23	6	20	5	23	4	19	8	16	7	16	5	16	6	17	6	18	7	16	6	17	5	21	7	18	137	18	48
NW	4	14	6	16	7	14	6	16	6	15	5	20	5	19	7	14	4	11	4	13	3	15	4	15	3	18	5	18	5	17	4	19	5	15	10	14	4	14	4	14	4	17	4	17	7	18	5	14	121	16	36
Calms	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	6	—	5	—	3	—	5	—	2	—	4	—	1	—	3	—	2	—	2	—	4	—	5	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	122	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	13	—	13	—	14	—	13	—	13	—	12	—	13	—	13	—	15	—	14	—	16	—	16	—	17	—	16	—	17	—	16	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	14	—

NOVEMBER.

N	2	9	2	15	1	25	1	23	0	—	1	6	2	12	2	13	1	19	0	—	1	17	0	—	0	—	2	16	1	17	2	16	2	15	2	16	2	18	2	10	2	17	2	17	1	24	2	16	33	15	25
NE	0	—	0	—	1	12	1	14	4	17	2	10	1	11	1	9	1	11	1	12	0	—	1	22	2	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	2	7	0	—	0	—	1	9	19	12	32
E	3	10	4	9	2	8	1	7	0	—	0	—	2	11	5	10	3	11	4	14	2	12	0	—	1	23	0	—	1	6	1	8	1	10	2	9	1	9	1	11	0	—	0	—	2	8	2	10	38	10	23
SE	7	22	7	24	7	20	6	22	7	21	7	21	5	22	6	18	8	18	5	23	10	18	8	22	9	24	10	25	9	23	9	20	7	18	8	19	10	19	7	17	9	22	10	20	8	17	7	20	186	21	47
S	3	29	2	20	2	16	5	19	3	19	3	20	3	24	4	28	3	33	4	31	3	33	5	32	3	32	3	15	2	25	5	21	5	27	7	17	5	18	5	26	4	17	6	19	6	27	6	29	97	24	46
SW	3	19	4	19	5	16	2	22	2	23	3	22	4	19	2	13	2	15	2	19	3	14	4	14	5	12	4	19	6	15	3	10	2	12	1	14	3	11	1	21	1	11	1	12	2	19	1	16	66	16	42
W	2	10	4	22	6	18	4	18	3	17	3	14	2	20	2	22	4	15	3	13	3	15	4	14	2	21	3	16	3	15	5	14	3	11	2	8	2	8	4	8	4	9	3	12	0	—	3	11	74	15	35
NW	6	22	2	10	0	—	2	18	4	13	4	16	3	16	3	14	3	15	4	17	3	16	2	20	3	17	4	15	4	16	3	17	4	16	5	16	5	16	6	17	5	14	4	15	6	15	4	17	89	16	42
Calms	4	—	5	—	6	—	8	—	7	—	7	—	8	—	5	—	5	—	7	—	5	—	6	—	5	—	4	—	4	—	2	—	6	—	3	—	2	—	3	—	3	—	4	—	5	—	4	—	118	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	17	—	15	—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	14	—	15	—	15	—	15	—	17	—	17	—	17	—	16	—	16	—	14	—	14	—	15	—	15	—	14	—	15	—	16	—	16	—	15	—

DECEMBER.

N	0	—	2	12	1	19	1	20	1	26	1	22	2	14	2	12	3	14	2	13	2	12	1	14	0	—	1	11	2	11	1	17	1	15	2	17	1	16	0	—	1	7	1	6	1	7	1	16	30	14	26
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	1	8	1	9	1	10	1	12	3	9	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	10	9	12
E	1	6	0	—	0	—	2	11	2	11	2	20	1	10	0	—	0	—	1	25	0	—	0	—	0	—	2	18	1	13	0	—	0	—	2	17	2	16	2	13	0	—	0	—	0	—	0	—	18	15	30
SE	8	25	7	20	9	22	6	26	6	26	5	25	6	26	9	24	7	25	7	26	8	27	9	29	8	28	8	28	9	27	9	25	7	27	5	26	6	26	6	25	8	23	8	23	6	23	6	23	173	25	43
S	3	39	7	32	4	35	6	37	5	37	8	34	6	33	8	27	7	30	8	31	9	28	7	33	6	33	6	32	6	34	8	34	7	25	7	28	8	27	6	31	8	31	6	34	6	35	5	37	157	31	56
SW	5	33	3	34	5	29	5	21	6	22	2	26	5	27	2	23	5	23	4	24	1	29	1	28	3	34	3	32	4	25	2	19	5	28	5	25	1	32	4	24	3	27	3	28	4	27	5	29	86	27	43
W	6	19	6	19	8	19	5	21	5	20	9	19	3	20	4	19	2	21	4	20	6	21	6	22	5	24	6	21	4	24	2	22	2	15	4	16	9	17	8	15	6	14	8	17	7	17	6	17	131	19	30
NW	4	16	2	17	1	20	3	17	3	12	1	14	4	20	4	25	4	24	2	28	2	19	3	20	5	18	4	18	5	16	8	17	8	15	5	11	3	13	3	12	4	13	4	10	3	17	3	12	88	16	35
Calms	4	—	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	4	—	5	—	51	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	21	—	21	—	22	—	22	—	21	—	22	—	22	—	22	—	22	—	23	—	23	—	24	—	24	—	25	—	24	—	24	—	22	—	21	—	21	—	20	—	21	—	21	—	20	—	20	—	22	—

VALENCIA OBSERVATORY.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Daily Amounts of Rainfall, for each Month of the Year.

JANUARY 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·217	30·375	30·047	42·8	1·9	46·1	37·3	—
2	30·556	30·672	30·383	37·5	0·7	44·7	33·0	—
3	30·664	**30·696**	30·633	42·7	1·7	46·1	36·6	—
4	30·533	30·622	30·406	44·7	2·3	45·9	43·0	—
5	30·228	30·388	30·088	47·1	2·2	49·6	44·0	—
6	29·985	30·074	29·879	44·7	0·2	46·8	43·0	2·900
7	29·648	29·858	29·386	46·9	1·2	48·6	42·9	
8	29·252	29·425	**29·122**	47·6	1·4	49·8	42·4	
9	29·433	29·659	29·322	42·7	**3·3**	45·0	36·8	·265
10	29·736	29·804	29·604	44·5	2·6	47·1	39·3	·195
11	29·359	29·581	29·231	46·0	1·2	49·2	42·0	·695
12	29·628	29·969	29·331	42·7	1·4	47·3	35·0	·230
13	30·118	30·179	29·987	36·2	1·1	42·9	**30·4**	—
14	30·036	30·151	29·892	45·9	1·9	49·3	37·2	—
15	29·699	29·875	29·504	49·4	0·4	50·8	48·1	2·530
16	29·770	30·114	29·485	46·0	2·1	48·8	40·2	
17	30·180	30·251	30·123	47·1	1·3	50·8	37·8	·035
18	30·302	30·430	30·247	49·6	1·2	52·5	44·8	·045
19	30·461	30·504	30·432	46·8	2·4	49·4	42·8	·020
20	30·458	30·498	30·417	49·0	1·1	50·0	47·9	·035
21	30·521	30·567	30·471	47·8	1·2	49·4	46·6	·005
22	30·568	30·591	30·545	43·6	1·6	47·0	36·5	—
23	30·588	30·617	30·562	40·4	0·7	45·3	34·9	—
24	30·592	30·617	30·566	43·7	0·1	46·5	42·0	·025
25	30·536	30·585	30·505	46·6	1·4	48·2	42·9	·025
26	30·494	30·512	30·471	47·6	1·4	50·5	45·0	·015
27	30·472	30·519	30·399	46·5	0·9	48·9	43·6	·055
28	30·179	30·393	29·785	49·1	1·5	50·5	47·8	·250
29	29·956	30·138	29·620	47·4	3·1	52·0	43·6	·425
30	29·993	30·103	29·885	50·1	1·3	**52·8**	46·1	·235
31	29·989	30·089	29·899	50·5	**0·0**	52·4	48·9	·095
	Maximum fall in one hour 11 a.m. 11th - -							0·200

FEBRUARY 1889.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·790	29·883	29·732	48·6	1·8	52·1	36·0	·270	1
29·919	30·008	29·746	41·6	3·1	46·3	35·6	·370	2
29·912	30·135	29·736	42·0	3·0	46·2	37·8	·385	3
30·409	**30·543**	30·148	42·1	**3·8**	45·2	39·0	—	4
30·375	30·504	30·309	45·5	2·0	48·2	40·8	·280	5
30·213	30·388	30·013	49·0	1·9	51·6	46·2	·055	6
30·066	30·141	29·966	47·5	2·7	50·0	44·8	·040	7
29·848	30·011	29·724	45·9	2·4	49·7	40·0	·080	8
29·966	29·994	29·926	39·9	2·3	42·3	37·2	·050	9
29·539	29·899	**29·437**	43·1	2·2	49·2	35·7	·460	10
29·929	30·286	29·508	38·6	2·5	43·0	34·7	·165	11
30·377	30·453	30·271	41·0	2·7	45·7	36·6	·015	12
29·962	30·241	29·735	50·1	0·7	52·1	44·5	1·250	13
29·666	29·812	29·554	47·4	1·4	51·7	42·6		14
30·006	30·128	29·841	44·8	3·2	47·7	40·0	·510	15
30·047	30·163	29·922	50·8	0·8	**53·2**	46·3		16
30·257	30·353	30·173	50·5	0·7	51·9	49·3	·015	17
30·381	30·418	30·355	49·1	1·0	50·6	47·8	·035	18
30·439	30·480	30·383	49·7	**0·2**	50·7	47·7	·115	19
30·352	30·387	30·323	49·1	1·4	51·0	47·0	·045	20
30·408	30·430	30·382	46·6	2·5	50·1	40·1	—	21
30·330	30·409	30·254	44·5	0·8	49·6	38·9	·025	22
30·246	30·377	30·193	45·4	1·3	50·1	37·2	·040	23
30·350	30·388	30·296	37·3	3·2	42·0	**33·4**	—	24
30·074	30·285	29·742	40·2	2·2	43·6	36·1	·030	25
29·670	29·739	29·609	39·3	2·0	41·9	36·5	·090	26
29·653	29·736	29·608	37·7	3·0	43·7	33·9	·005	27
29·697	29·806	29·610	37·9	1·2	45·8	33·6	·160	28
Maximum fall in one hour 4 a.m. 16th - -							0·170	

MARCH.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·837	29·856	29·810	37·6	1·9	43·4	**32·5**	—
2	29·818	29·844	29·796	39·7	2·6	47·0	34·3	—
3	29·765	29·815	29·736	39·3	0·9	45·2	35·3	·280
4	29·802	29·924	29·732	39·5	1·0	47·0	34·7	·155
5	30·002	30·042	29·935	42·0	0·9	48·8	35·2	·115
6	29·764	29·970	29·500	45·6	2·0	49·7	41·9	·365
7	29·404	29·475	29·371	42·2	1·7	44·3	40·4	·325
8	29·424	29·493	29·398	42·4	3·3	47·3	35·9	—
9	29·592	29·694	29·496	39·7	2·6	49·2	33·0	—
10	29·828	30·009	29·701	40·7	2·6	47·2	32·6	—
11	30·202	30·375	30·020	44·6	2·0	50·3	35·9	—
12	30·409	30·425	30·377	48·7	2·3	52·5	45·3	·020
13	30·443	30·507	30·396	49·4	**0·3**	50·9	48·7	·040
14	30·500	30·522	30·481	48·0	1·6	52·6	44·0	—
15	30·539	**30·571**	30·502	45·9	1·7	50·7	39·2	—
16	30·493	30·567	30·381	47·4	2·6	49·8	45·3	—
17	30·157	30·366	29·906	47·8	2·3	50·6	46·7	·045
18	29·533	29·877	29·203	48·3	2·2	51·9	45·6	·185
19	29·002	29·179	28·891	43·7	1·6	47·7	39·9	·505
20	29·171	29·604	**28·840**	42·7	2·3	45·5	40·1	·355
21	29·911	30·169	29·614	42·3	4·0	46·6	39·7	—
22	30·221	30·258	30·168	43·7	2·8	49·1	36·0	—
23	30·098	30·154	30·074	49·4	0·9	51·3	47·6	·195
24	30·129	30·176	30·045	50·9	1·0	52·8	49·7	·110
25	30·182	30·289	30·028	49·3	3·1	52·7	47·0	·075
26	30·325	30·378	30·277	47·2	**4·1**	50·2	42·9	—
27	30·388	30·410	30·367	47·0	2·5	52·7	41·6	—
28	30·412	30·466	30·368	50·4	0·7	53·3	48·6	·035
29	30·380	30·456	30·238	50·6	1·9	**54·0**	48·7	·115
30	30·236	30·266	30·195	48·8	2·4	51·3	46·6	·235
31	30·137	30·201	30·110	49·1	1·5	51·9	47·3	·200
	Maximum fall in one hour 2 a.m. 20th - -							0·200

APRIL.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·247	30·281	30·210	49·0	3·0	52·6	46·6	·010	1
30·248	**30·289**	30·124	49·7	2·5	52·5	45·6	·015	2
29·726	30·099	29·416	48·3	1·9	**53·6**	41·5	·185	3
29·441	29·576	29·350	46·0	2·6	48·5	38·0	·400	4
29·527	29·585	29·473	45·9	2·8	51·2	39·8	—	5
29·412	29·547	29·225	44·7	2·7	52·7	36·1	—	6
29·415	29·501	29·239	45·3	2·8	52·6	38·8	—	7
29·344	29·471	29·279	43·1	2·4	49·9	**35·2**	—	8
29·371	29·398	29·344	44·7	2·4	52·9	37·0	—	9
29·477	29·569	29·401	45·2	2·5	51·9	39·2	—	10
29·657	29·710	29·574	45·2	**3·4**	50·5	41·9	·045	11
29·702	29·782	29·666	44·7	3·2	50·1	39·2	·025	12
29·859	29·925	29·784	44·6	2·7	49·3	38·9	—	13
29·961	30·041	29·904	45·0	3·0*	49·0	41·8	—	14
30·067	30·113	30·040	45·5	2·6	52·3	38·2	—	15
30·138	30·159	30·116	46·8	**3·4**	51·7	43·0	—	16
30·142	30·153	30·131	46·9	2·8	50·8	43·6	—	17
30·129	30·149	30·109	48·3	2·1	50·6	44·7	—	18
30·046	30·106	29·919	50·5	2·3	53·0	47·0	·145	19
29·866	29·984	29·632	50·2	1·8	53·1	45·6	·050	20
29·612	29·768	29·547	47·0	3·0	51·7	42·3	·095	21
29·832	29·886	29·753	47·2	2·9	51·4	41·9	·075	22
29·675	29·724	29·652	48·1	2·2	52·0	42·4	·175	23
29·869	30·039	29·695	49·1	2·8	52·9	46·7	·050	24
30·025	30·073	29·891	48·6	3·2	52·8	45·3	·030	25
29·829	29·890	29·735	48·7	1·9	52·7	44·2	·380	26
29·763	29·891	29·607	46·5	3·1	51·4	40·0	·035	27
29·567	29·590	29·544	43·3	**1·7**	46·7	39·1	·510	28
29·475	29·534	29·341	45·7	2·0	52·7	39·9	·315	29
29·245	29·300	**29·173**	48·3	2·3	52·6	43·6	·195	30
Maximum fall in one hour 1 p.m. 4th -							0·125	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Valencia—*cont.*

MAY 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·457	29·599	29·290	48·1	1·7	52·2	44·3	·010
2	29·557	29·599	29·495	48·9	1·2	54·8	42·8	·680
3	29·479	29·623	29·322	50·5	1·0	53·0	48·4	·445
4	29·652	29·716	29·591	51·3	**0·5**	56·3	47·4	·555
5	29·848	29·933	29·716	50·2	1·8	53·8	46·8	·135
6	29·919	29·969	29·826	50·8	2·1	57·7	47·3	—
7	29·692	29·826	29·587	50·6	0·6	52·5	47·2	·760
8	29·603	29·664	29·526	51·7	2·1	60·6	47·6	·445
9	29·523	29·651	29·355	50·0	1·0	52·4	47·2	·350
10	29·491	29·687	**29·236**	51·6	1·9	56·7	48·0	·030
11	29·778	29·924	29·671	49·6	1·4	53·9	44·1	·560
12	29·970	29·988	29·924	49·7	2·2	56·7	**41·0**	—
13	29·913	29·973	29·863	51·7	1·4	56·5	48·0	·015
14	29·826	29·863	29·808	52·5	1·7	58·2	46·9	—
15	29·878	29·927	29·817	52·2	**3·8**	56·4	48·5	—
16	29·907	29·927	29·896	51·7	1·3	54·4	48·9	·270
17	29·967	29·991	29·924	52·3	2·2	58·3	45·7	—
18	29·902	29·965	29·875	53·8	1·9	58·3	46·9	·075
19	29·903	29·963	29·843	54·2	1·2	56·9	52·6	·095
20	30·019	30·082	29·944	54·7	0·9	58·0	53·2	·285
21	30·054	**30·086**	30·012	55·5	2·3	**62·0**	53·1	·005
22	29·942	30·012	29·912	55·3	2·4	59·1	53·3	·010
23	29·781	29·912	29·627	54·4	1·7	57·2	52·1	·290
24	29·663	29·713	29·607	51·5	3·1	55·9	47·5	·215
25	29·691	29·719	29·648	53·2	2·9	57·4	49·8	·010
26	29·695	29·817	29·601	53·7	2·0	57·6	50·7	·045
27	29·754	29·833	29·579	54·3	1·9	58·9	48·0	·230
28	29·510	29·579	29·492	53·4	2·2	57·5	48·3	·265
29	29·486	29·550	29·432	50·9	2·4	54·4	47·6	·285
30	29·474	29·541	29·435	52·9	3·0	58·6	48·3	·060
31	29·588	29·624	29·534	53·6	2·6	57·9	49·9	·180
	Maximum fall in one hour 11 a.m. 11th, and 3 p.m. 20th - -							0·145

JUNE 1889.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·420	29·549	**29·361**	53·1	2·1	54·4	51·8	1·080	1
29·551	29·625	29·501	54·8	2·8	60·0	52·0	·020	2
29·594	29·726	29·475	54·8	3·6	58·5	52·2	·165	3
30·117	30·343	29·717	55·5	3·7	61·3	51·6	—	4
30·386	30·425	30·343	57·0	3·3	65·5	51·1	—	5
30·253	30·347	30·216	55·7	3·2	61·8	49·4	—	6
30·242	30·273	30·201	54·9	**5·1**	60·4	49·5	—	7
30·029	30·204	29·919	52·8	2·8	56·6	48·2	·025	8
29·927	29·953	29·907	54·3	**5·1**	59·0	51·7	·005	9
29·981	30·003	29·953	54·1	4·8	60·1	48·3	—	10
29·933	29·995	29·885	52·9	2·6	60·5	**44·6**	·020	11
29·917	29·954	29·887	56·8	4·1	62·8	52·9	·010	12
29·814	29·899	29·740	55·1	**1·9**	57·3	50·5	·425	13
29·899	29·915	29·874	53·5	2·4	57·8	47·7	·020	14
30·032	30·126	29·904	55·6	2·7	60·4	49·7	—	15
30·146	30·190	30·115	55·5	2·8	61·3	48·7	—	16
30·206	30·221	30·183	58·9	4·0	68·0	52·9	—	17
30·184	30·217	30·153	60·4	3·4	66·9	53·0	—	18
30·107	30·153	30·069	59·5	2·2	65·6	54·4	—	19
30·072	30·104	30·054	59·4	3·2	66·4	53·5	—	20
30·074	30·122	30·052	60·1	3·2	**70·0**	52·6	—	21
30·127	30·148	30·108	62·3	3·3	69·7	55·7	—	22
30·032	30·108	29·992	60·7	2·7	67·8	54·6	—	23
29·982	30·035	29·963	61·8	3·5	68·4	56·7	—	24
30·085	30·135	30·035	61·7	3·9	67·0	55·4	—	25
30·130	30·144	30·115	59·9	3·4	65·6	53·3	—	26
30·129	30·154	30·107	57·3	4·1	62·6	51·0	·015	27
30·143	30·228	30·084	57·3	3·3	62·7	52·6	·015	28
30·274	30·310	30·225	58·3	3·6	63·3	52·6	—	29
30·409	**30·505**	30·305	58·1	3·5	61·9	54·2	·010	30
Maximum fall in one hour 11 a.m. 1st - -							0·190	

JULY.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·488	**30·516**	30·447	58·8	3·5	65·4	51·0	—
2	30·343	30·447	30·268	62·6	3·2	71·9	53·5	—
3	30·186	30·268	30·132	63·9	4·8	**72·6**	56·5	—
4	30·137	30·184	30·119	60·7	3·9	70·4	52·3	—
5	30·175	30·200	30·150	62·7	4·4	**72·6**	54·1	—
6	30·121	30·200	29·992	60·7	3·1	66·5	55·0	—
7	29·874	29·995	29·794	57·1	2·9	60·0	52·5	—
8	29·781	29·803	29·762	56·4	6·1	62·5	50·8	—
9	29·677	29·771	29·617	56·0	4·8	65·0	48·8	—
10	29·660	29·759	29·589	55·6	4·2	62·7	**46·8**	—
11	29·861	29·947	29·755	59·3	4·3	67·7	51·9	·015
12	29·966	30·004	29·931	58·7	3·7	66·9	51·7	·215
13	29·993	30·025	29·973	58·0	3·7	63·6	49·9	·005
14	30·020	30·034	30·007	57·1	4·2	61·1	53·6	·030
15	29·959	30·007	29·926	56·4	4·6	61·1	52·2	·030
16	29·876	29·926	29·860	57·6	5·2	62·7	53·3	·015
17	29·993	30·051	29·896	57·8	4·5	64·2	50·4	—
18	30·008	30·042	29·972	57·4	**6·2**	62·6	50·8	—
19	29·806	29·972	29·580	56·1	3·8	63·1	47·4	·220
20	29·581	29·642	**29·494**	59·1	2·2	63·5	56·4	·270
21	29·739	29·945	29·540	56·8	4·1	60·3	53·4	·235
22	29·873	29·945	29·796	55·5	3·9	61·1	50·9	·365
23	29·836	29·883	29·774	55·9	3·6	60·0	52·8	·060
24	29·670	29·844	29·612	57·1	2·3	61·6	53·2	·295
25	29·650	29·854	29·525	57·0	3·2	61·5	52·9	·095
26	30·018	30·143	29·854	57·2	3·6	60·2	54·9	·010
27	30·158	30·187	30·130	56·2	3·7	59·8	53·6	·045
28	30·067	30·130	30·024	58·8	**1·3**	62·9	53·3	·235
29	30·092	30·114	30·040	61·9	2·4	69·6	57·0	—
30	29·896	30·040	29·823	61·8	3·2	66·4	58·8	·010
31	29·915	29·957	29·828	61·5	3·2	68·2	58·1	·035
	Maximum fall in one hour 2 p.m. 12th - -							0·210

AUGUST.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·839	29·946	29·790	61·4	3·0	**65·6**	57·7	·135	1
29·731	29·832	29·560	59·3	2·2	61·9	56·9	·875	2
29·750	29·921	29·561	59·5	2·7	62·9	55·4	·045	3
29·842	29·920	29·683	58·2	3·2	63·3	54·5	·180	4
29·732	29·780	29·668	56·7	3·2	59·9	54·4	·105	5
29·857	29·956	29·780	57·3	3·5	62·5	53·5	·065	6
30·055	30·113	29·956	57·9	3·9	62·5	53·6	·035	7
29·939	30·097	29·814	57·8	2·0	60·6	55·6	·560	8
29·815	29·854	29·748	57·4	2·9	61·2	54·1	·160	9
29·530	29·748	29·449	56·5	2·8	60·7	53·2	·635	10
29·694	29·820	29·561	57·8	3·2	61·3	54·8	·020	11
30·008	30·137	29·820	58·6	4·3	61·8	54·3	—	12
30·103	30·148	29·980	58·4	3·4	62·6	53·6	·010	13
29·851	29·980	29·768	59·3	1·3	62·1	57·7	·625	14
29·942	30·010	29·853	59·7	**1·0**	61·4	57·9	·100	15
29·790	30·006	29·606	58·8	1·5	62·7	55·0	·405	16
29·808	29·864	29·702	57·9	3·8	61·9	53·7	·100	17
29·828	29·870	29·721	59·1	2·9	63·3	56·1	—	18
29·464	29·721	29·329	55·3	1·8	57·1	53·8	1·920	19
29·554	29·622	29·444	55·8	3·7	59·4	52·9	·270	20
29·313	29·519	**29·182**	57·2	2·8	60·8	53·7	·515	21
29·831	30·074	29·519	55·4	4·3	59·4	50·4	·285	22
30·079	30·112	30·014	56·2	**4·8**	59·4	54·0	·015	23
29·956	30·014	29·929	56·1	3·5	60·3	53·2	·375	24
30·053	30·146	29·971	55·7	4·4	60·0	52·1	·010	25
30·215	**30·258**	30·146	56·0	4·1	60·0	52·7	—	26
30·182	30·257	30·091	57·2	4·1	59·8	53·5	—	27
30·028	30·091	29·998	58·3	2·6	60·5	57·0	—	28
30·038	30·077	29·988	58·1	2·0	60·1	56·4	·015	29
30·141	30·207	30·064	57·7	2·4	63·1	51·0	·020	30
30·200	30·225	30·178	56·8	3·0	64·6	**49·5**	—	31
Maximum fall in one hour 1 p.m. 19th - -							0·320	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Valencia—*cont.*

SEPTEMBER 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·027	30·182	29·898	60·0	4·2	**70·6**	**49·0**	—
2	29·839	29·911	29·800	60·2	1·6	62·2	58·4	·305
3	30·053	30·170	29·911	59·1	1·9	62·0	57·3	·015
4	30·192	30·209	30·164	60·2	2·8	64·5	56·8	—
5	30·203	30·224	30·181	60·6	2·3	67·0	57·9	—
6	30·185	30·211	30·150	60·4	2·6	63·9	57·9	·015
7	30·023	30·150	29·902	60·7	2·7	65·3	58·3	—
8	29·872	29·910	29·813	61·0	2·7	65·2	59·0	·315
9	29·983	30·018	29·905	61·1	2·2	64·2	59·0	·005
10	29·958	30·008	29·928	61·1	2·1	65·6	56·6	·725
11	29·983	30·055	29·917	59·9	1·3	63·3	56·7	·110
12	30·078	30·224	29·988	62·6	3·2	69·2	58·9	·020
13	30·337	**30·410**	30·224	58·9	3·8	64·0	53·8	·005
14	30·384	30·407	30·357	56·1	3·2	62·0	52·0	—
15	30·335	30·359	30·318	58·6	3·3	66·7	50·7	—
16	30·207	30·318	30·012	59·4	3·8	61·7	58·6	—
17	29·929	30·044	29·866	57·0	1·5	59·5	54·5	·855
18	30·061	30·105	29·991	57·0	3·4	62·3	51·6	—
19	29·878	29·994	29·844	56·1	4·2	59·2	51·8	·110
20	29·869	29·886	29·848	53·6	**5·8**	57·2	50·6	·015
21	29·792	29·873	29·721	53·7	4·5	56·9	50·5	·045
22	29·854	29·925	29·723	52·4	4·6	55·7	50·4	·020
23	29·609	29·902	**29·414**	53·4	1·4	58·2	50·2	·785
24	29·762	29·995	29·433	53·5	4·1	56·9	51·2	·010
25	30·140	30·196	29·995	52·3	5·6	55·9	**49·0**	—
26	30·178	30·200	30·152	57·5	2·3	60·4	54·7	·010
27	30·165	30·194	30·141	57·4	**0·9**	59·0	54·9	·055
28	30·173	30·192	30·143	55·4	4·4	57·6	53·8	—
29	30·146	30·182	30·106	53·6	4·2	55·4	51·6	—
30	30·039	30·106	29·997	54·9	2·2	58·6	51·4	·010
	Maximum fall in one hour 6 a.m. 2nd and 5 a.m. 8th -						-	0·220

OCTOBER 1889.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·095	30·132	30·059	50·9	4·0	55·5	47·0	—	1
29·964	30·069	29·881	51·4	3·2	54·2	47·1	·225	2
29·874	29·953	29·810	51·3	**5·2**	54·5	47·4	·185	3
29·769	29·810	29·742	51·5	3·5	55·2	49·0	·285	4
29·727	29·788	29·692	51·6	4·1	56·4	47·9	—	5
29·642	29·824	29·200	53·8	2·4	**59·1**	48·9	·550	6
29·519	29·604	29·228	51·1	4·4	54·5	45·9	·245	7
29·271	29·573	29·110	47·6	3·8	51·7	44·5	·270	8
29·123	29·181	29·080	49·9	3·5	54·9	44·9	·275	9
29·268	29·381	29·174	49·8	3·3	56·1	43·9	·095	10
29·571	29·686	29·381	49·6	3·0	54·3	44·0	·195	11
29·716	29·821	29·665	51·0	3·4	54·4	47·8	·080	12
29·883	29·929	29·815	47·8	2·3	55·0	41·8	—	13
29·770	29·912	29·686	50·5	2·1	54·7	43·8	·335	14
29·654	29·696	29·617	53·8	2·4	56·6	51·7	·065	15
29·744	29·821	29·667	51·6	2·7	55·9	46·9	·055	16
29·727	29·823	29·494	52·0	2·7	54·8	49·8	·185	17
29·277	29·494	29·231	51·4	2·6	53·4	48·7	1·385	18
29·149	29·252	29·070	48·5	2·7	57·6	42·6	·305	19
29·096	29·181	**29·036**	48·5	2·5	53·6	42·9	·195	20
29·334	29·492	29·181	48·5	2·7	54·9	44·9	·020	21
29·646	29·800	29·492	49·2	2·8	51·7	47·2	—	22
29·897	30·004	29·800	48·7	3·0	52·5	44·9	—	23
30·107	30·186	30·004	47·0	3·1	54·1	40·3	—	24
30·195	**30·214**	30·179	44·7	2·6	52·5	**38·0**	—	25
30·156	30·201	30·126	44·5	2·7	51·5	38·6	—	26
30·046	30·126	30·002	46·0	4·3	49·4	41·0	—	27
29·942	30·011	29·861	46·1	3·5	50·5	41·7	—	28
29·767	29·861	29·670	51·6	**1·6**	54·3	44·7	·060	29
29·588	29·785	29·476	49·2	2·4	54·1	44·3	·460	30
29·699	29·864	29·154	50·4	3·2	53·0	45·9	·390	31
Maximum fall in one hour 7 a.m. 18th -						-	0·205	

NOVEMBER.

	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·692	29·903	**29·126**	47·8	**4·3**	53·5	44·8	·140
2	29·878	29·978	29·600	49·9	2·5	52·6	46·6	·285
3	29·736	29·914	29·575	51·0	2·4	53·6	47·7	·065
4	29·885	29·912	29·846	47·3	2·7	51·4	43·0	—
5	29·900	30·191	29·689	50·6	2·8	53·9	46·6	·315
6	30·326	30·413	30·191	49·0	1·1	53·6	40·8	·015
7	30·461	30·537	30·399	53·4	**0·7**	55·1	51·3	·225
8	30·546	**30·572**	30·529	53·0	1·3	54·6	51·6	·050
9	30·492	30·535	30·463	50·7	0·9	53·4	48·7	·025
10	30·438	30·466	30·410	48·9	0·9	51·2	47·3	—
11	30·308	30·412	30·221	49·5	1·8	51·3	47·2	·040
12	30·200	30·221	30·177	50·7	2·2	53·2	48·9	·025
13	30·175	30·204	30·146	49·4	2·9	51·9	48·0	—
14	30·099	30·146	30·074	52·1	1·3	53·5	49·0	·055
15	30·116	30·281	30·070	52·9	1·9	54·7	50·0	·410
16	30·451	30·505	30·281	51·4	3·1	55·7	48·0	—
17	30·485	30·502	30·460	53·7	1·9	**56·2**	51·9	—
18	30·459	30·495	30·427	51·3	1·6	52·7	49·9	—
19	30·480	30·504	30·446	51·1	2·3	53·1	49·9	—
20	30·383	30·491	30·274	50·3	2·7	51·2	49·5	—
21	30·086	30·274	29·935	52·4	1·8	54·9	50·7	·030
22	30·079	30·227	29·933	49·9	1·4	54·9	47·4	·275
23	30·237	30·317	30·098	45·9	1·7	50·9	40·6	—
24	29·693	30·098	29·378	50·6	1·4	54·2	47·1	·530
25	29·815	29·866	29·690	45·9	3·8	48·1	43·6	·110
26	29·861	29·963	29·812	43·2	2·9	46·4	35·9	·260
27	30·223	30·413	29·963	37·6	2·3	39·9	**33·9**	·180
28	30·401	30·440	30·324	39·3	2·2	45·0	34·2	·030
29	30·060	30·324	29·821	47·2	1·6	50·3	41·3	·325
30	29·791	29·904	29·725	50·7	0·8	51·9	49·7	·585
	Maximum fall in one hour 1 p.m. 24th -						-	0·180

DECEMBER.

ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·041	30·117	29·904	50·9	1·8	51·9	49·9	·335	1
30·099	30·127	30·070	50·2	2·3	51·2	49·0	—	2
30·138	30·160	30·116	46·5	3·6	49·3	44·4	—	3
30·255	30·414	30·150	45·5	3·4	47·9	43·7	·095	4
30·568	**30·654**	30·414	43·7	1·9	46·1	39·0	·005	5
30·465	30·651	30·217	45·3	1·8	50·5	39·2	·640	6
30·327	30·394	30·225	45·6	3·6	48·6	43·3	·025	7
30·229	30·365	30·175	49·7	1·5	52·8	43·4	·305	8
29·928	30·175	29·692	50·6	1·4	52·8	48·5	·200	9
29·470	29·692	**29·369**	43·9	3·2	48·6	38·7	·245	10
29·729	29·928	29·495	40·9	2·5	44·3	34·8	·130	11
29·679	29·927	29·455	44·9	2·5	49·7	**34·4**	·465	12
29·818	30·110	29·551	42·9	3·1	47·0	37·6	·310	13
30·163	30·299	30·105	46·1	1·0	51·8	37·5	·160	14
30·318	30·377	30·262	46·0	0·9	52·5	38·7	—	15
30·334	30·388	30·267	51·0	**0·5**	53·4	48·3	·065	16
30·253	30·318	30·092	52·5	0·9	**53·7**	51·6	·095	17
30·159	30·345	29·839	48·0	3·4	52·8	43·5	·295	18
29·941	30·274	29·698	47·4	2·1	50·0	41·9	·515	19
29·763	29·843	29·690	42·9	3·5	46·8	39·3	·120	20
29·614	29·835	29·425	49·6	1·3	52·7	45·2	·735	21
29·572	29·838	29·447	48·4	1·8	50·6	45·2	·150	22
29·714	29·874	29·473	50·1	1·4	52·7	45·8	·440	23
29·978	30·285	29·524	46·2	3·6	49·1	40·8	·340	24
30·297	30·319	30·276	50·3	**3·7**	51·5	48·3	·010	25
30·319	30·356	30·289	50·0	2·6	51·4	48·8	—	26
30·220	30·297	30·177	47·6	2·4	49·4	44·9	·435	27
30·142	30·209	29·956	44·9	1·2	47·6	42·4	·310	28
30·062	30·252	29·866	47·4	1·4	49·8	44·6	·440	29
30·204	30·253	30·091	48·5	0·9	49·6	47·2	·120	30
30·032	30·191	29·932	47·6	1·5	50·9	39·4	·095	31
Maximum fall in one hour 2 p.m. 19th -						-	0·265	

ABERDEEN OBSERVATORY.

TABLE I.

Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1889.
Jan. 1-5	30·140	30·145	30·149	30·156	30·155	30·158	30·159	30·165	30·175	30·188	30·200	30·197	30·191	30·192	30·191	30·189	30·193	30·187	30·189	30·179	30·183	30·174	30·167	30·158	30·148	30·173	Jan. 1-5
„ 6-10	29·593	29·586	29·580	29·574	29·565	29·557	29·556	29·561	29·569	29·571	29·579	29·575	29·565	29 553	29·547	29·540	29·533	29·523	29·520	29·526	29·541	29·549	29·559	29·560	29·560	29·558	„ 6-10
„ 11-15	29·842	29·840	29·846	29·845	29·848	29·844	29·847	29·850	29·860	29·866	29·868	29·862	29·853	29·842	29·845	29·841	29·844	29·846	29·849	29·853	29·858	29·858	29·858	29·861	29·868	29·852	„ 11-15
„ 16-20	29·869	29·868	29·868	29·865	29·857	29·849	29·855	29·859	29·868	29·869	29·879	29·882	29·873	29·864	29·850	29·850	29·866	29·873	29·880	29·886	29·905	29·914	29·920	29·932	29·939	29·878	„ 16-20
„ 21-25	30·256	30·250	30·247	30·242	30·233	30·225	30·225	30·227	30·235	30·241	30·245	30·238	30·235	30·219	30·214	30·208	30·212	30·210	30·221	30·222	30·225	30·228	30·230	30·230	30·227	30·230	„ 21-25
„ 26-30	29·931	29·912	29·889	29·868	29·842	29·820	29·799	29·778	29·774	29·771	29·776	29·801	29·815	29·830	29·839	29·848	29·856	29·865	29·866	29·872	29·876	29·877	29·870	29·861	29·845	29·843	„ 26-30
Feb. 31-4	29·286	29·301	29·314	29·301	29·295	29·283	29·260	29·259	29·274	29·273	29·278	29·287	29·296	29·296	29·300	29·315	29·351	29·368	29·385	29·384	29·391	29·393	29·395	29·400	29·406	29·324	Feb. 31-4
„ 5-9	29·579	29·565	29·552	29·528	29·516	29·498	29·484	29·487	29·506	29·508	29·507	29·500	29·520	29·521	29·518	29·501	29·479	29·500	29·500	29·484	29·487	29·484	29·481	29·467	29·455	29·505	„ 5-9
„ 10-14	29·484	29·481	29·483	29·484	29·486	29·487	29·492	29·495	29·500	29·499	29·504	29·503	29·509	29·502	29·506	29·497	29·500	29·488	29·491	29·476	29·460	29·437	29·414	29·392	29·384	29·478	„ 10-14
„ 15-19	29·629	29·645	29·663	29·675	29·700	29·720	29·733	29·738	29·742	29·742	29·748	29·749	29·747	29·740	29·743	29·744	29·754	29·762	29·773	29·779	29·796	29·804	29·814	29·816	29·817	29·743	„ 15-19
„ 20-24	30·131	30·123	30·119	30·110	30·107	30·104	30·101	30·098	30·104	30·110	30·121	30·124	30·130	30·125	30·126	30·125	30·134	30·139	30·153	30·157	30·162	30·163	30·165	30·168	30·170	30·131	„ 20-24
„ 25-1	29·883	29·879	29·875	29·868	29·864	29·860	29·866	29·865	29·871	29·874	29·875	29·873	29·866	29·854	29·845	29·835	29·829	29·819	29·824	29·826	29·828	29·828	29·834	29·831	29·838	29·852	„ 25-1
March 2-6	29·920	29·915	29·911	29·901	29·893	29·887	29·883	29·878	29·883	29·879	29·880	29·873	29·867	29·851	29·843	29·834	29·826	29·823	29·828	29·828	29·830	29·828	29·824	29·819	29·814	29·861	March 2-6
„ 7-11	29·367	29·369	29·366	29·364	29·365	29·369	29·375	29·382	29·399	29·411	29·427	29·434	29·446	29·448	29·452	29·453	29·459	29·462	29·474	29·480	29·483	29·482	29·485	29·480	29·481	29·428	„ 7-11
„ 12-16	30·116	30·105	30·103	30·092	30·091	30·087	30·083	30·088	30·093	30·103	30·105	30·110	30·121	30·116	30·114	30·114	30·116	30·112	30·123	30·124	30·127	30·123	30·129	30·126	30·125	30·110	„ 12-16
„ 17-21	29·573	29·562	29·555	29·542	29·531	29·525	29·527	29·527	29·535	29·538	29·549	29·554	29·558	29·551	29·550	29·544	29·543	29·542	29·552	29·553	29·556	29·553	29·549	29·538	29·534	29·546	„ 17-21
„ 22-26	29·704	29·688	29·673	29·658	29·644	29·638	29·640	29·642	29·651	29·658	29·663	29·668	29·677	29·676	29·686	29·690	29·698	29·704	29·729	29·739	29·751	29·753	29·757	29·757	29·761	29·692	„ 22-26
„ 27-31	30·043	30·031	30·025	30·019	30·015	30·012	30·015	30·019	30·023	30·021	30·023	30·020	30·018	30·009	30·004	30·000	29·999	29·997	30·002	30·001	30·000	29·991	29·986	29·977	29·965	30·009	„ 27-31
April 1-5	29·602	29·595	29·591	29·581	29·575	29·564	29·565	29·568	29·571	29·569	29·570	29·563	29·564	29·555	29·562	29·563	29·570	29·572	29·583	29·582	29·585	29·586	29·586	29·587	29·585	29·576	April 1-5
„ 6-10	29·591	29·583	29·578	29·570	29·566	29·562	29·569	29·573	29·581	29·586	29·592	29·595	29·594	29·590	29·589	29·584	29·580	29·576	29·584	29·584	29·593	29·592	29·590	29·588	29·586	29·583	„ 6-10
„ 11-15	29·771	29·769	29·771	29·766	29·765	29·761	29·766	29·771	29·776	29·781	29·785	29·787	29·790	29·791	29·792	29·789	29·793	29·792	29·798	29·798	29·805	29·808	29·815	29·819	29·824	29·787	„ 11-15
„ 16-20	29·820	29·811	29·801	29·791	29·782	29·778	29·782	29·781	29·780	29·781	29·777	29·775	29·772	29·768	29·761	29·748	29·743	29·743	29·743	29·747	29·752	29·750	29·742	29·737	29·723	29·768	„ 16-20
„ 21-25	29·475	29·470	29·472	29·462	29·456	29·458	29·464	29·469	29·477	29·484	29·492	29·492	29·497	29·502	29·505	29·502	29·508	29·513	29·529	29·541	29·562	29·570	29·575	29·577	29·577	29·505	„ 21-25
„ 26-30	29·738	29·726	29·729	29·727	29·724	29·729	29·738	29·743	29·754	29·753	29·759	29·754	29·752	29·745	29·737	29·727	29·717	29·703	29·697	29·695	29·700	29·695	29·685	29·679	29·674	29·723	„ 26-30
May 1-5	29·783	29·777	29·769	29·762	29·757	29·753	29·751	29·749	29·745	29·752	29·760	29·763	29·772	29·779	29·782	29·785	29·792	29·793	29·804	29·806	29·817	29·827	29·835	29·839	29·841	29·784	May 1-5
„ 6-10	29·806	29·801	29·792	29·785	29·778	29·774	29·780	29·782	29·785	29·788	29·787	29·787	29·788	29·788	29·785	29·782	29·779	29·779	29·781	29·785	29·797	29·803	29·804	29·803	29·800	29·789	„ 6-10
„ 11-15	29·870	29·864	29·859	29·852	29·846	29·846	29·848	29·852	29·853	29·853	29·850	29·853	29·849	29·848	29·849	29·848	29·847	29·846	29·851	29·856	29·863	29·868	29·872	29·873	29·874	29·856	„ 11-15
„ 16-20	29·916	29·911	29·907	29·905	29·906	29·909	29·914	29·915	29·920	29·922	29·921	29·927	29·926	29·926	29·928	29·929	29·925	29·925	29·925	29·927	29·936	29·942	29·947	29·945	29·946	29·924	„ 16-20
„ 21-25	29·745	29·733	29·722	29·713	29·709	29·705	29·707	29·706	29·704	29·698	29·691	29·688	29·687	29·680	29·676	29·675	29·670	29·667	29·665	29·667	29·674	29·676	29·674	29·667	29·659	29·690	„ 21-25
„ 26-30	29·585	29·580	29·573	29·567	29·565	29·563	29·568	29·571	29·573	29·571	29·575	29·580	29·574	29·568	29·568	29·558	29·557	29·560	29·566	29·571	29·577	29·584	29·586	29·584	29·582	29·572	„ 26-30
June 31-4	29·701	29·700	29·706	29·706	29·709	29·713	29·723	29·737	29·729	29·733	29·749	29·756	29·755	29·757	29·767	29·756	29·756	29·757	29·767	29·781	29·800	29·811	29·828	29·840	29·850	29·755	June 31-4
„ 5-9	30·105	30·098	30·093	30·085	30·083	30·079	30·081	30·079	30·079	30·077	30·072	30·068	30·060	30·051	30·042	30·030	30·020	30·013	30·012	30·009	30·011	30·010	30·011	30·010	30·008	30·051	„ 5-9
„ 10-14	29·787	29·783	29·778	29·773	29·774	29·775	29·777	29·778	29·784	29·783	29·784	29·784	29·780	29·773	29·767	29·761	29·755	29·746	29·747	29·742	29·749	29·757	29·762	29·767	29·769	29·769	„ 10-14
„ 15-19	30·013	30·015	30·016	30·019	30·026	30·034	30·041	30·046	30·049	30·051	30·057	30·059	30·061	30·062	30·062	30·057	30·060	30·058	30·061	30·071	30·082	30·087	30·095	30·093	30·095	30·055	„ 15-19
„ 20-24	30·092	30·089	30·086	30·082	30·078	30·073	30·078	30·079	30·083	30·081	30·080	30·078	30·081	30·077	30·072	30·066	30·064	30·059	30·061	30·062	30·067	30·071	30·073	30·068	30·068	30·075	„ 20-24
„ 25-29	29·988	29·986	29·983	29·982	29·982	29·984	29·988	29·993	29·997	29·999	29·997	29·998	29·996	29·991	29·984	29·975	29·970	29·972	29·972	29·972	29·976	29·980	29·985	29·987	29·989	29·985	„ 25-29

TABLE I.—Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1889.
July 30-4	30·250	30·249	30·246	30·240	30·240	30·241	30·246	30·243	30·246	30·245	30·246	30·249	30·250	30·252	30·253	30·252	30·254	30·252	30·252	30·254	30·260	30·271	30·279	30·280	30·282	30·253	July 30-4
„ 5-9	29·807	29·797	29·789	29·777	29·768	29·764	29·764	29·769	29·773	29·772	29·773	29·774	29·770	29·764	29·757	29·751	29·745	29·738	29·736	29·736	29·734	29·731	29·732	29·728	29·721	29·759	„ 5-9
„ 10-14	29·827	29·822	29·813	29·810	29·811	29·812	29·815	29·817	29·824	29·828	29·832	29·828	29·824	29·819	29·815	29·811	29·808	29·806	29·804	29·802	29·804	29·805	29·803	29·797	29·795	29·813	„ 10-14
„ 15-19	29·681	29·671	29·663	29·657	29·656	29·652	29·655	29·656	29·663	29·664	29·670	29·672	29·676	29·675	29·676	29·674	29·678	29·680	29·682	29·683	29·683	29·687	29·687	29·684	29·682	29·672	„ 15-19
„ 20-24	29·549	29·546	29·541	29·534	29·528	29·525	29·524	29·522	29·523	29·520	29·520	29·517	29·516	29·512	29·512	29·508	29·510	29·509	29·514	29·514	29·516	29·518	29·521	29·515	29·511	29·521	„ 20-24
„ 25-29	29·684	29·681	29·678	29·672	29·675	29·677	29·684	29·686	29·695	29·702	29·711	29·719	29·722	29·728	29·735	29·742	29·750	29·754	29·764	29·777	29·785	29·792	29·798	29·801	29·801	29·729	„ 25-29
Aug. 30-3	29·843	29·835	29·824	29·815	29·804	29·801	29·801	29·797	29·799	29·799	29·793	29·786	29·781	29·775	29·768	29·765	29·757	29·756	29·755	29·758	29·763	29·765	29·764	29·761	29·758	29·785	Aug. 30-3
„ 4-8	29·630	29·630	29·632	29·633	29·633	29·634	29·640	29·644	29·654	29·654	29·662	29·671	29·673	29·673	29·672	29·666	29·663	29·662	29·670	29·671	29·676	29·683	29·682	29·680	29·675	29·659	„ 4-8
„ 9-13	29·668	29·663	29·661	29·653	29·647	29·644	29·649	29·652	29·658	29·664	29·668	29·671	29·669	29·667	29·666	29·660	29·657	29·657	29·661	29·663	29·666	29·668	29·664	29·661	29·659	29·661	„ 9-13
„ 14-18	29·538	29·524	29·514	29·508	29·511	29·515	29·521	29·523	29·525	29·529	29·530	29·530	29·534	29·531	29·537	29·536	29·534	29·539	29·538	29·540	29·545	29·538	29·530	29·517	29·514	29·528	„ 14-18
„ 19-23	29·292	29·292	29·291	29·290	29·287	29·288	29·294	29·295	29·292	29·290	29·287	29·284	29·285	29·279	29·279	29·274	29·269	29·269	29·272	29·273	29·278	29·278	29·278	29·272	29·276	29·283	„ 19-23
„ 24-28	29·735	29·728	29·723	29·713	29·703	29·700	29·700	29·706	29·715	29·722	29·730	29·731	29·735	29·740	29·747	29·745	29·750	29·754	29·758	29·763	29·777	29·781	29·781	29·774	29·769	29·739	„ 24-28
Sept. 29-2	30·012	30·010	30·007	30·005	30·007	30·013	30·026	30·035	30·044	30·048	30·049	30·048	30·052	30·047	30·046	30·044	30·042	30·043	30·050	30·055	30·066	30·070	30·076	30·077	30·078	30·042	Sept. 29-2
„ 3-7	30·161	30·159	30·157	30·155	30·151	30·150	30·158	30·160	30·169	30·171	30·174	30·172	30·178	30·175	30·170	30·166	30·159	30·156	30·159	30·165	30·174	30·180	30·183	30·182	30·180	30·166	„ 3-7
„ 8-12	29·992	29·986	29·980	29·971	29·969	29·963	29·964	29·967	29·976	29·982	29·981	29·982	29·978	29·977	29·973	29·969	29·967	29·965	29·970	29·981	29·988	29·988	29·986	29·987	29·983	29·977	„ 8-12
„ 13-17	30·235	30·227	30·221	30·210	30·203	30·198	30·203	30·203	30·207	30·210	30·210	30·209	30·213	30·209	30·207	30·202	30·203	30·202	30·204	30·207	30·213	30·210	30·211	30·204	30·199	30·209	„ 13-17
„ 18-22	29·497	29·485	29·480	29·466	29·466	29·459	29·465	29·461	29·460	29·459	29·457	29·455	29·450	29·445	29·440	29·437	29·440	29·440	29·446	29·447	29·449	29·439	29·435	29·431	29·424	29·453	„ 18-22
„ 23-27	29·678	29·682	29·688	29·680	29·681	29·675	29·679	29·675	29·676	29·678	29·670	29·659	29·654	29·640	29·634	29·627	29·627	29·629	29·641	29·648	29·656	29·664	29·669	29·671	29·673	29·662	„ 23-27
Oct. 28-2	29·742	29·739	29·736	29·731	29·730	29·733	29·740	29·750	29·758	29·763	29·767	29·771	29·775	29·773	29·774	29·777	29·782	29·785	29·792	29·796	29·798	29·792	29·790	29·779	29·778	29·766	Oct. 28-2
„ 3-7	29·484	29·467	29·445	29·418	29·395	29·371	29·354	29·344	29·337	29·330	29·324	29·319	29·311	29·304	29·295	29·287	29·289	29·298	29·312	29·309	29·310	29·298	29·295	29·287	29·279	29·338	„ 3-7
„ 8-12	29·032	29·038	29·048	29·055	29·071	29·078	29·092	29·105	29·119	29·127	29·135	29·140	29·148	29·143	29·144	29·141	29·142	29·141	29·150	29·159	29·170	29·177	29·185	29·190	29·200	29·125	„ 8-12
„ 13-17	29·664	29·665	29·660	29·652	29·658	29·661	29·665	29·672	29·682	29·685	29·690	29·689	29·688	29·680	29·682	29·675	29·677	29·677	29·686	29·683	29·683	29·678	29·672	29·665	29·666	29·674	„ 13-17
„ 18-22	29·512	29·507	29·503	29·496	29·496	29·494	29·495	29·506	29·520	29·530	29·541	29·540	29·540	29·538	29·540	29·539	29·541	29·546	29·556	29·557	29·563	29·567	29·568	29·565	29·563	29·533	„ 18-22
„ 23-27	30·130	30·127	30·126	30·121	30·124	30·122	30·124	30·131	30·138	30·142	30·151	30·150	30·152	30·140	30·138	30·131	30·135	30·134	30·145	30·144	30·147	30·149	30·151	30·148	30·148	30·138	„ 23-27
Nov. 28-1	29·571	29·558	29·548	29·534	29·520	29·516	29·509	29·505	29·496	29·475	29·469	29·447	29·428	29·409	29·387	29·373	29·370	29·358	29·374	29·371	29·373	29·367	29·371	29·367	29·370	29·443	Nov. 28-1
„ 2-6	29·494	29·501	29·516	29·530	29·541	29·552	29·562	29·574	29·590	29·599	29·604	29·610	29·610	29·612	29·614	29·624	29·633	29·642	29·657	29·665	29·672	29·680	29·689	29·701	29·706	29·607	„ 2-6
„ 7-11	30·124	30·124	30·127	30·126	30·124	30·125	30·131	30·135	30·142	30·148	30·154	30·154	30·149	30·140	30·145	30·144	30·150	30·159	30·162	30·166	30·172	30·176	30·181	30·174	30·170	30·148	„ 7-11
„ 12-16	30·113	30·105	30·101	30·109	30·109	30·113	30·125	30·135	30·150	30·157	30·168	30·170	30·171	30·165	30·164	30·163	30·170	30·175	30·184	30·181	30·178	30·183	30·182	30·178	30·175	30·153	„ 12-16
„ 17-21	30·411	30·397	30·394	30·389	30·384	30·380	30·380	30·379	30·381	30·381	30·385	30·381	30·375	30·363	30·357	30·352	30·350	30·352	30·358	30·355	30·352	30·343	30·338	30·327	30·323	30·367	„ 17-21
„ 22-26	29·644	29·626	29·623	29·610	29·601	29·596	29·593	29·583	29·592	29·592	29·596	29·591	29·580	29·570	29·564	29·551	29·544	29·538	29·543	29·528	29·528	29·525	29·521	29·511	29·510	29·570	„ 22-26
Dec. 27-1	29·866	29·868	29·878	29·877	29·884	29·887	29·896	29·911	29·923	29·935	29·948	29·951	29·948	29·951	29·960	29·963	29·977	29·985	29·992	29·998	30·006	30·011	30·016	30·019	30·022	29·947	Dec. 27-1
„ 2-6	30·376	30·370	30·371	30·369	30·367	30·360	30·360	30·362	30·365	30·369	30·375	30·365	30·364	30·355	30·350	30·344	30·350	30·348	30·347	30·337	30·336	30·331	30·330	30·323	30·324	30·354	„ 2-6
„ 7-11	29·480	29·459	29·458	29·452	29·446	29·445	29·441	29·445	29·451	29·460	29·467	29·470	29·473	29·468	29·466	29·461	29·460	29·449	29·453	29·446	29·441	29·434	29·431	29·431	29·425	29·453	„ 7-11
„ 12-16	29·774	29·774	29·771	29·773	29·786	29·791	29·799	29·810	29·833	29·857	29·885	29·894	29·898	29·899	29·901	29·904	29·913	29·914	29·915	29·906	29·895	29·885	29·879	29·859	29·843	29·854	„ 12-16
„ 17-21	29·685	29·666	29·649	29·612	29·587	29·555	29·545	29·529	29·526	29·516	29·521	29·510	29·506	29·528	29·548	29·566	29·588	29·590	29·604	29·605	29·604	29·597	29·598	29·595	29·578	29·576	„ 17-21
„ 22-26	29·692	29·697	29·707	29·713	29·715	29·711	29·706	29·706	29·720	29·728	29·745	29·747	29·745	29·753	29·761	29·769	29·786	29·793	29·802	29·810	29·824	29·837	29·849	29·854	29·871	29·762	„ 22-26
„ 27-31	30·165	30·150	30·149	30·142	30·134	30·121	30·121	30·118	30·114	30·122	30·126	30·117	30·105	30·092	30·085	30·076	30·078	30·073	30·080	30·077	30·085	30·080	30·082	30·080	30·079	30·106	„ 27-31

TABLE II.

Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Dry-bulb Thermometer, 41 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. Jan. 1-5	37°·6	37°·8	37°·5	36°·4	36°·2	37°·4	36°·3	37°·2	36°·9	37°·8	37°·6	38°·6	39°·3	40°·2	40°·8	40°·3	39°·1	38°·4	38°·2	37°·6	37°·0	36°·8	36°·2	36°·6	37°·5	37°·8	1889. Jan. 1-5
„ 6-10	38·4	38·4	38·5	38·3	38·4	37·8	37·5	37·2	37·1	37·0	37·1	38·1	39·1	39·8	40·2	39·9	39·5	39·3	39·6	39·6	38·9	38·1	37·9	37·2	37·5	38·4	„ 6-10
„ 11-15	37·8	37·3	37·3	37·2	38·0	38·2	38·0	38·2	38·5	38·7	38·7	39·2	39·6	40·2	40·2	40·4	39·8	39·2	39·4	39·1	39·4	38·9	39·0	39·1	38·9	38·8	„ 11-15
„ 16-20	39·8	39·5	39·5	39·8	39·7	39·4	39·3	39·8	40·0	40·2	40·6	41·0	42·1	42·9	43·8	44·2	42·6	41·6	40·9	41·2	40·4	40·7	40·1	40·0	40·1	40·8	„ 16-20
„ 21-25	41·0	40·3	40·4	40·0	39·7	40·1	40·7	40·6	40·1	40·6	41·9	44·0	45·0	45·8	47·6	47·4	46·3	45·2	43·9	43·0	42·6	42·1	41·5	41·5	41·6	42·5	„ 21-25
„ 26-30	39·0	39·2	39·0	40·4	40·1	40·0	39·8	40·0	40·0	40·2	40·8	40·9	41·6	41·2	41·2	41·0	39·3	38·9	38·4	37·9	38·2	38·3	37·8	37·7	37·7	39·5	„ 26-30
Feb. 31-4	38·1	38·6	38·6	38·1	38·4	37·6	37·6	39·0	39·5	39·9	39·9	39·8	41·9	42·7	43·4	44·5	42·7	41·5	40·0	39·6	38·5	39·1	38·9	38·2	37·4	39·7	Feb. 31-4
„ 5-9	34·9	34·2	34·0	34·6	34·9	34·6	33·8	32·4	32·9	33·5	33·6	34·5	33·7	34·7	34·6	33·8	34·4	33·0	32·5	32·9	33·4	32·7	32·6	33·0	33·0	33·7	„ 5-9
„ 10-14	30·8	31·6	31·0	32·1	31·9	31·2	31·0	30·7	30·7	31·1	32·6	34·3	35·8	36·2	36·6	36·5	35·0	34·3	33·2	33·0	32·7	33·1	33·1	33·0	32·8	33·0	„ 10-14
„ 15-19	40·8	41·0	40·5	40·1	40·4	40·1	39·9	39·6	39·2	40·5	40·9	41·9	42·7	44·2	44·4	44·3	44·3	44·0	43·9	43·6	43·1	43·6	42·4	42·0	41·9	42·0	„ 15-19
„ 20-24	36·0	35·6	35·3	35·1	35·0	35·3	35·6	35·8	36·3	37·3	37·8	38·8	39·6	40·0	40·2	39·9	39·2	38·2	37·1	36·4	36·0	35·5	35·1	34·9	34·9	36·8	„ 20-24
„ 25-1	33·8	34·4	34·0	34·4	33·8	34·0	33·0	34·0	34·1	33·8	33·9	34·6	35·5	35·9	36·2	35·8	35·5	35·1	34·5	33·5	33·2	32·9	33·4	33·4	33·0	34·2	„ 25-1
March 2-6	28·5	27·5	27·1	27·3	26·6	25·9	25·2	25·3	24·8	27·0	27·6	28·7	32·1	33·6	34·8	34·1	33·5	33·3	32·6	32·4	31·4	30·7	29·9	29·7	29·6	29·6	March 2-6
„ 7-11	34·2	33·8	33·5	33·9	33·9	34·1	34·6	35·4	35·7	37·0	37·6	38·5	38·9	39·1	39·5	39·0	39·3	39·0	37·9	37·1	36·1	35·4	35·0	34·8	34·3	36·3	„ 7-11
„ 12-16	40·5	40·9	40·4	39·9	39·3	39·3	40·1	40·3	41·7	43·4	44·6	45·1	45·1	46·0	45·6	46·2	45·7	45·0	44·2	43·5	43·1	42·7	42·0	41·6	41·7	42·7	„ 12-16
„ 17-21	37·7	37·8	37·7	37·7	37·6	37·4	37·4	37·6	37·4	37·7	37·1	37·9	38·0	38·3	37·8	38·1	37·7	37·2	37·0	36·4	36·0	35·7	35·8	35·7	35·6	37·2	„ 17-21
„ 22-26	42·0	41·8	41·6	41·8	41·6	41·9	42·8	43·3	44·1	45·5	46·8	48·0	49·1	50·2	49·4	49·7	49·6	48·6	47·7	46·2	45·2	44·4	43·4	42·9	42·6	45·2	„ 22-26
„ 27-31	42·9	42·6	42·7	42·4	41·8	41·5	41·1	41·6	43·2	45·2	46·5	47·9	48·7	49·1	49·1	49·0	48·6	48·4	47·8	46·8	46·0	44·6	45·0	44·9	44·5	45·3	„ 27-31
April 1-5	38·1	38·1	37·6	37·5	37·1	37·4	37·8	37·3	38·4	38·4	39·9	40·5	40·4	40·6	40·5	39·7	39·6	38·0	37·5	37·8	37·3	37·1	37·1	37·3	37·1	38·3	April 1-5
„ 6-10	38·1	38·7	38·8	38·6	38·8	38·7	38·6	39·1	39·7	40·4	40·1	40·3	40·0	40·6	40·6	40·2	39·7	39·5	39·3	39·5	39·1	39·0	38·8	38·6	38·1	39·3	„ 6-10
„ 11-15	39·1	39·0	38·7	38·6	38·2	38·2	38·4	39·1	39·7	40·5	41·5	41·9	42·4	42·3	41·9	42·9	42·8	42·2	42·5	42·0	40·9	40·9	40·0	39·5	39·0	40·5	„ 11-15
„ 16-20	45·6	45·5	44·9	44·5	44·0	44·2	44·9	46·2	47·6	49·2	51·3	52·5	54·1	54·1	53·5	54·6	54·6	54·3	51·2	50·0	49·0	48·4	48·0	47·5	47·4	49·1	„ 16-20
„ 21-25	41·8	41·3	40·9	41·1	41·2	42·0	41·9	42·3	43·1	43·9	43·8	44·7	45·3	45·6	45·6	45·2	44·8	45·9	44·3	43·8	42·5	41·7	41·0	40·3	39·6	42·9	„ 21-25
„ 26-30	42·2	41·9	41·8	42·0	41·7	41·5	42·8	43·9	43·4	45·2	45·4	46·4	46·0	45·6	46·4	46·1	45·8	45·5	45·2	44·6	44·1	44·2	44·3	44·1	43·8	44·2	„ 26-30
May 1-5	44·8	44·5	44·4	44·4	44·1	44·0	43·9	44·1	44·5	44·9	45·4	46·4	46·4	46·6	46·6	47·2	46·3	46·2	45·8	45·4	45·0	45·2	45·2	44·9	44·7	45·2	May 1-5
„ 6-10	45·3	44·9	44·7	44·9	45·1	45·4	46·2	47·0	47·7	48·4	48·4	49·1	49·4	49·5	49·0	48·8	48·6	48·5	48·0	47·6	47·1	46·9	46·5	45·9	45·4	47·1	„ 6-10
„ 11-15	45·5	45·4	45·5	45·8	45·8	45·8	47·2	48·2	48·9	49·5	49·5	49·6	50·3	50·4	50·3	50·4	50·1	50·0	48·5	47·9	47·0	46·6	46·1	45·7	45·6	47·8	„ 11-15
„ 16-20	46·8	46·3	45·8	45·1	45·2	45·1	45·2	45·3	45·8	47·1	49·6	50·5	51·8	52·1	52·3	52·6	52·1	52·9	52·2	51·2	50·0	49·7	49·1	48·3	48·1	48·8	„ 16-20
„ 21-25	54·4	53·0	52·0	51·0	51·3	51·6	53·0	54·0	54·1	58·6	60·6	61·9	62·3	62·3	62·9	62·4	61·0	60·6	59·7	58·3	57·3	56·4	55·5	54·6	53·8	56·9	„ 21-25
„ 26-30	49·1	49·5	49·4	49·0	48·2	48·0	50·1	51·1	50·9	51·3	52·1	52·8	53·0	53·3	53·3	53·5	53·2	53·3	52·8	52·3	51·2	50·2	49·8	49·4	48·8	51·0	„ 26-30
June 31-4	50·8	49·7	49·9	49·8	50·1	51·4	52·2	52·9	54·6	54·7	55·4	56·4	57·4	55·5	55·4	56·0	56·2	57·2	57·5	56·2	55·1	54·2	53·2	52·1	51·7	53·8	June 31-4
„ 5-9	51·0	50·0	48·9	48·4	48·4	49·2	51·6	53·9	55·0	55·1	55·4	55·2	55·4	55·6	55·9	54·7	55·1	55·7	54·1	53·1	52·4	51·0	50·8	50·5	48·7	52·6	„ 5-9
„ 10-14	49·4	49·0	48·5	48·4	48·5	50·3	52·7	55·4	55·9	56·2	55·7	56·6	56·5	57·0	57·2	56·3	55·8	55·8	55·3	55·3	54·9	53·8	53·1	52·3	51·7	53·7	„ 10-14
„ 15-19	53·8	52·9	51·6	50·6	49·5	51·2	53·3	55·1	56·2	57·3	57·9	58·4	58·4	58·2	56·8	57·9	56·6	57·4	57·6	56·8	55·9	55·1	54·8	54·3	53·8	55·3	„ 15-19
„ 20-24	51·5	51·3	50·9	50·4	49·9	50·0	50·9	52·8	53·9	55·4	55·4	55·5	55·8	56·1	55·8	56·2	55·5	55·5	54·2	53·5	52·6	52·0	51·5	51·5	50·8	53·2	„ 20-24
„ 25-29	54·1	53·4	52·6	52·4	52·1	52·8	55·4	57·2	59·0	59·5	60·2	62·0	62·6	63·3	63·1	63·4	63·8	61·8	61·1	60·2	59·3	58·3	57·1	56·3	55·6	58·3	„ 25-29

TABLE II.—Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. July 30-4	53°·9	53°·6	53°·6	53°·0	53°·0	53°·5	55°·0	56°·6	57°·4	58°·1	58°·7	58°·8	59°·5	58°·8	59°·1	59°·0	57°·1	57°·0	57°·0	57°·3	56°·1	55°·2	54°·3	53°·6	53°·2	56°·1	1889. July 30-4
„ 5-9	52·0	51·7	50·9	50·2	49·5	50·2	50·8	52·5	54·2	55·1	55·0	55·5	55·6	56·2	56·5	56·1	55·6	55·4	54·5	54·2	53·3	52·7	52·1	51·4	51·5	53·3	„ 5-9
„ 10-14	51·6	51·6	51·4	50·8	50·6	50·3	51·7	53·4	53·7	54·1	54·3	55·3	55·3	55·8	55·5	55·2	54·9	54·8	54·3	53·9	53·5	52·8	52·0	51·7	51·6	53·2	„ 10-14
„ 15-19	49·9	49·8	49·9	49·9	49·8	50·1	51·1	53·3	53·9	54·1	54·7	55·2	55·2	55·1	55·5	56·1	55·7	54·6	53·8	53·0	52·7	52·3	51·9	51·3	50·2	52·8	„ 15-19
„ 20-24	50·0	49·6	48·5	47·2	47·1	48·3	50·2	52·7	54·3	55·7	56·7	58·0	58·0	58·5	58·3	58·3	57·1	56·2	55·4	55·4	54·5	53·7	52·3	51·1	50·4	53·5	„ 20-24
„ 25-29	53·3	53·2	53·0	52·7	52·6	52·8	53·3	54·3	54·6	55·3	55·7	57·3	57·9	58·8	58·7	58·6	57·5	57·9	56·7	56·1	55·1	54·2	53·8	53·6	53·8	55·2	„ 25-29
Aug. 30-3	57·4	56·7	56·4	56·6	56·3	56·1	56·9	58·6	59·5	60·8	62·0	63·5	63·7	63·1	63·8	63·4	62·6	61·8	61·1	60·5	59·6	58·7	58·1	57·5	56·9	59·7	Aug. 30-3
„ 4-8	53·7	53·7	53·5	53·1	53·2	53·3	53·9	55·4	56·8	57·5	57·9	58·1	58·3	58·4	59·3	60·3	59·1	59·0	58·2	56·8	55·8	55·2	54·9	54·6	53·7	56·1	„ 4-8
„ 9-13	53·7	53·4	53·2	53·1	52·9	53·3	53·6	54·2	54·7	55·4	55·4	56·2	56·7	57·3	57·8	57·4	57·6	56·5	56·1	55·6	54·8	54·0	53·2	53·4	53·0	54·9	„ 9-13
„ 14-18	52·8	52·7	52·4	52·5	52·4	51·9	53·3	55·7	57·7	59·0	60·1	61·1	61·1	60·9	60·8	60·6	59·9	58·9	57·7	56·9	55·6	53·9	53·4	52·8	52·6	56·3	„ 14-18
„ 19-23	52·5	52·4	52·4	51·9	51·9	51·9	51·4	52·1	53·5	54·5	55·4	55·9	56·6	56·8	57·1	57·2	57·5	56·6	55·5	54·1	53·2	52·6	51·8	51·4	51·6	53·9	„ 19-23
„ 24-28	49·4	49·0	48·8	48·9	48·9	48·7	49·1	51·2	52·8	55·3	55·7	57·2	58·3	58·7	59·0	59·3	59·1	58·3	57·6	56·1	54·4	54·0	53·1	52·5	52·3	53·9	„ 24-28
Sept. 29-2	54·7	54·3	54·0	53·1	52·3	51·9	51·6	52·8	54·6	56·9	58·2	57·9	58·3	58·9	59·4	59·0	58·1	57·5	56·7	55·7	55·1	54·9	54·2	53·4	53·3	55·5	Sept. 29-2
„ 3-7	53·1	53·0	52·5	51·9	51·5	51·0	51·3	52·5	54·0	55·1	56·0	57·2	57·6	57·7	57·5	58·1	57·1	56·6	55·4	54·7	54·3	54·1	53·7	53·7	53·3	54·5	„ 3-7
„ 8-12	56·8	56·5	56·1	56·2	56·1	55·9	55·9	56·1	56·7	57·7	58·9	61·1	62·3	63·0	62·1	62·3	62·2	61·6	59·7	58·6	58·1	57·4	56·9	56·9	56·9	58·5	„ 8-12
„ 13-17	50·3	49·8	49·4	49·5	49·1	49·5	49·9	51·1	52·0	53·1	53·9	54·3	54·7	54·8	54·7	54·7	54·5	54·0	52·9	52·1	51·8	51·1	50·3	49·6	49·3	51·9	„ 13-17
„ 18-22	44·8	44·9	44·2	44·3	44·4	44·2	44·2	45·7	46·8	49·0	50·7	51·2	51·5	51·8	50·7	50·7	49·6	48·4	46·6	45·3	44·1	43·9	43·5	43·4	43·1	46·7	„ 18-22
„ 23-27	42·4	42·2	41·7	41·8	41·5	42·2	42·2	43·1	44·5	46·6	47·5	48·9	50·0	50·9	50·4	50·8	50·4	49·4	48·1	46·7	46·0	45·1	44·2	44·5	43·9	45·8	„ 23-27
Oct. 28-2	46·7	46·6	45·9	45·9	45·8	45·3	45·4	45·6	46·7	47·8	48·9	49·4	50·1	50·0	50·0	49·6	49·0	48·5	47·9	47·0	46·3	46·4	46·3	45·8	46·0	47·3	Oct. 28-2
„ 3-7	47·9	47·1	47·3	47·2	46·9	47·7	48·1	48·8	49·5	50·5	51·1	51·0	52·0	52·1	52·6	51·8	51·6	50·5	49·5	48·6	48·0	48·0	47·5	48·2	48·5	49·3	„ 3-7
„ 8-12	43·2	42·6	41·3	41·3	40·2	39·7	39·5	39·3	40·6	43·7	47·0	49·4	49·8	50·5	49·9	49·4	49·2	48·3	47·7	46·6	45·7	44·9	44·4	43·6	42·7	44·8	„ 8-12
„ 13-17	46·0	45·3	45·0	44·8	44·1	43·9	43·3	44·0	44·7	46·3	48·2	49·5	50·2	50·2	50·0	49·9	49·7	49·0	48·5	47·8	47·7	47·9	47·4	46·8	46·9	47·1	„ 13-17
„ 18-22	50·4	50·5	50·3	49·9	49·5	49·4	49·0	49·6	50·3	50·9	50·6	51·2	51·2	51·1	51·1	50·8	50·4	50·0	50·2	50·2	50·0	50·1	50·0	49·7	49·9	50·2	„ 18-22
„ 23-27	44·5	44·5	43·2	41·8	41·6	42·1	41·4	41·7	42·0	42·3	43·7	44·9	45·2	45·4	46·2	46·1	45·0	44·8	44·1	44·0	43·2	42·8	43·4	43·3	43·6	43·6	„ 23-27
Nov. 28-1	44·1	43·8	43·8	44·2	44·1	43·5	43·0	43·0	43·2	44·5	45·5	46·6	47·5	47·4	47·5	47·6	47·1	46·2	45·3	45·1	45·0	44·7	44·4	44·1	43·8	45·0	Nov. 28-1
„ 2-6	39·7	39·4	39·0	39·3	39·0	38·9	39·2	39·3	39·7	40·6	42·2	44·1	45·3	45·4	45·7	45·9	45·7	44·7	44·1	43·7	42·9	41·8	41·8	41·3	40·7	42·0	„ 2-6
„ 7-11	46·3	48·4	48·4	48·7	48·3	47·7	46·9	47·3	48·3	49·6	50·5	51·6	53·0	53·7	53·8	53·4	52·7	51·4	50·2	48·8	47·8	46·9	47·0	46·4	45·9	49·3	„ 7-11
„ 12-16	45·1	44·9	44·9	44·8	44·5	44·3	43·9	43·8	44·3	44·6	45·3	47·0	48·1	48·7	48·5	47·9	46·8	45·7	44·5	44·5	44·0	43·9	44·0	44·4	43·4	45·3	„ 12-16
„ 17-21	40·3	40·4	40·1	40·0	38·8	39·5	39·7	39·8	40·0	41·0	42·7	44·8	46·4	47·2	47·2	46·6	46·0	44·8	44·2	43·7	43·6	43·9	43·3	42·6	42·3	42 8	„ 17-21
„ 22-26	41·6	41·2	40·3	40·1	40·4	40·3	39·7	39·6	39·2	40·3	40·5	41·2	41·8	42·2	41·5	41·3	40·9	40·7	39·9	39·6	39·5	39·9	40·0	39·7	39·1	40·4	„ 22-26
Dec. 27-1	37·5	37·4	36·6	36·8	36·2	36·6	36·9	37·1	37·5	38·2	38·9	39·7	40·4	40·9	40·5	40·4	39·7	39·4	39·8	39·6	39·5	39·6	39·9	39·8	39·2	38·7	Dec. 27-1
„ 2-6	39·3	38·9	38·8	38·5	38·3	38·7	38·4	38·5	38·7	38·6	38·7	39·4	39·8	40·3	39·9	39·6	39·3	38·9	39·3	39·5	39·5	39·1	38·9	39·1	38·8	39·1	„ 2-6
„ 7-11	38·6	39·0	39·6	40·0	40·5	40·0	39·5	39·3	38·6	39·2	39·6	40·5	41·5	41·4	41·2	39·9	39·2	38·7	38·1	38·0	37·6	37·2	37·0	37·0	37·0	39·1	„ 7-11
„ 12-16	37·9	38·0	37·8	38·3	37·7	37·1	36·5	36·5	36·5	36·3	36·2	37·1	38·9	40·6	40·5	39·6	38·7	38·1	38·4	38·9	39·5	39·6	39·6	40·1	40·0	38·3	„ 12-16
„ 17-21	40·6	40·6	40·3	40·6	40·7	41·3	41·8	42·3	42·5	42·5	43·2	44·4	44·7	43·4	42·3	41·5	41·1	40·4	40·3	40·4	39·6	39·2	38·6	38·2	38·1	41·1	„ 17-21
„ 22-26	39·6	38·9	39·1	39·0	39·1	40·5	40·5	40·5	40·5	40·4	40·9	40·0	40·8	41·2	41·4	42·1	42·2	42·6	42·7	42·4	42·6	42·5	42·3	42·7	42·7	41·1	„ 22-26
„ 27-31	38·9	39·0	38·6	38·5	38·5	38·4	38·4	38·4	38·4	38·6	39·7	40·1	40·1	40·3	40·2	40·0	40·1	40·6	40·4	39·9	39·5	39·3	38·9	38·5	37·8	39·2	„ 27-31

TABLE III.

HOURLY and DAILY MEAN DIFFERENCE between the DRY and WET-BULB THERMOMETERS for FIVE-DAY PERIODS.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. Jan. 1-5	2°·0	2°·2	2°·2	1°·9	1°·9	2°·0	1°·8	2°·3	2°·3	2°·7	2°·4	2°·7	2°·7	2°·8	3°·0	2°·6	2°·2	2°·4	2°·5	2°·1	1°·9	1°·9	1°·7	1°·8	2°·1	2°·2	1889. Jan. 1-5
„ 6-10	1·5	1·5	1·6	1·5	1·3	1·2	1·1	1·1	1·1	1·1	1·1	1·5	1·9	2·1	2·2	2·0	1·6	1·5	1·6	1·7	1·6	1·5	1·3	1·2	1·3	1·5	„ 6-10
„ 11-15	2·4	2·3	2·1	2·0	2·1	2·1	1·8	1·9	2·1	2·2	2·1	2·1	2·2	2·4	2·3	2·6	2·2	1·9	2·3	1·9	2·0	1·9	2·3	2·4	2·6	2·1	„ 11-15
„ 16-20	2·3	2·0	1·9	1·9	1·8	1·6	1·6	1·7	1·9	2·0	2·0	2·1	2·4	2·8	2·9	3·5	3·1	2·8	2·7	2·8	2·3	2·9	2·5	2·4	2·4	2·4	„ 16-20
„ 21-25	2·2	1·8	2·0	1·9	1·9	1·7	2·1	2·0	2·0	2·1	2·6	3·0	3·2	3·4	4·3	4·1	4·0	3·4	3·0	2·5	2·4	1·9	1·8	1·8	2·0	2·5	„ 21-25
„ 26-30	1·7	1·9	1·7	2·4	2·4	2·3	2·3	2·4	2·4	2·2	2·3	2·6	2·9	3·3	3·4	3·6	3·0	3·0	2·8	2·7	3·1	3·1	2·5	2·2	2·1	2·5	„ 26-30
Feb. 31-4	3·1	3·2	2·8	2·6	3·0	2·0	1·7	2·3	2·0	2·1	2·0	1·6	2·4	2·6	3·3	4·2	3·6	3·5	3·4	3·8	3·2	3·3	3·6	3·4	2·9	2·8	Feb. 31-4
„ 5-9	2·3*	2·5	2·6	2·7	3·2	2·9	2·4	1·8	2·7	2·9	2·5	3·1	2·7	3·6	3·6	3·0	3·3	2·6	2·1	2·5	2·6	2·0	1·9	2·2	2·1*	2·6	„ 5-9
„ 10-14	1·3	1·5	1·5	1·9	2·0	1·8	1·4	1·6	1·8	2·1	2·5	3·0	3·6	3·5	3·8	3·5	2·8	2·5	2·1	1·9	1·6	1·9	1·7	1·8	1·5	2·2	„ 10-14
„ 15-19	3·0	3·2	3·0	2·9	3·6	3·3	3·1	2·8	2·6	3·0	2·7	3·1	3·3	3·7	3·6	3·5	3·5	3·3	3·4	3·1	2·8	3·2	2·7	2·9	3·2	3·2	„ 15-19
„ 20-24	2·1	2·3	2·0	2·0	1·8	2·1	2·6	2·7	2·3	2·7	2·7	2·9	3·4	3·5	3·9	3·7	3·3	2·5	2·2	1·9	1·8	1·7	1·7	1·7	1·7	2·4	„ 20-24
„ 25-1	1·5	1·9	1·4*	1·9	1·6	1·5	1·2	1·8	1·9	1·6	1·4	1·5	2·0	2·2	2·5	2·4	2·0	2·1	2·0	1·4	1·4	1·1	1·6	1·8	1·5	1·7	„ 25-1
March 2-6	1·2	1·5	1·7	1·7	1·4	1·3	1·1	1·1	1·2	1·4	1·3	1·4	1·8	2·4	2·8	2·2	1·4	1·7	1·8	1·9	1·3	1·6	1·5	1·7	1·3	1·6	March 2-6
„ 7-11	1·8	1·7	1·7	1·7	1·6	1·6	2·1	2·3	2·4	2·8	2·7	2·9	3·0	2·9	3·6	3·2	3·3	3·1	2·9	2·2	2·3	2·2	2·2	2·1	2·0	2·4	„ 7-11
„ 12-16	3·1	3·3	3·5	3·3	2·9	2·8	2·9	2·9	3·1	3·4	4·0	3·8	3·8	4·4	4·2	4·6	4·4	4·3	3·7	3·6	3·5	3·5	3·2	3·1	3·2	3·5	„ 12-16
„ 17-21	1·5	1·6	1·4	1·7	1·7	1·6	1·4	1·6	1·5	1·8	1·6	1·8	2·5	2·5	2·0	2·5	2·6	2·4	2·3	2·0	1·8	1·5	1·6	1·4	1·4	1·8	„ 17-21
„ 22-26	2·8	2·5	2·6	2·7	2·5	2·3	2·7	3·1	3·3	4·0	4·4	4·9	5·4	5·9	5·3	5·5	5·6	4·9	4·6	4·0	3·7	3·3	2·9	3·0	2·8	3·8	„ 22-26
„ 27-31	2·2	2·3	2·6	2·6	2·5	2·5	2·3	2·5	3·0	3·2	3·8	4·4	4·8	4·9	5·1	5·2	4·7	4·2	3·7	3·0	2·7	2·1	2·3	2·3	2·2	3·3	„ 27-31
April 1-5	2·7	2·7	2·4	2·4	2·3	2·5	2·7	1·9	2·7	2·4	3·3	3·4	3·5	3·8	3·7	3·3	3·5	2·7	2·2	2·7	2·3	2·2	2·3	2·4	2·4	2·7	April 1-5
„ 6-10	1·4	1·6	1·7	1·5	1·6	1·5	1·5	1·5	1·8	1·9	2·0	2·1	2·1	2·1	2·1	2·2	1·7	1·5	1·7	1·8	1·7	1·4	1·8	1·4	1·2	1·7	„ 6-10
„ 11-15	1·2	1·5	1·6	1·9	1·7	1·8	1·8	1·8	1·9	2·2	2·9	2·8	3·4	3·4	3·1	3·6	3·5	3·0	3·1	2·8	2·0	2·0	1·3	1·3	1·3	2·3	„ 11-15
„ 16-20	2·6	2·3	2·1	1·9	1·9	2·0	2·3	2·6	3·0	3·5	4·6	5·1	5·6	5·8	5·5	5·7	5·8	5·2	4·2	3·8	3·3	3·3	3·5	3·2	3·0	3·7	„ 16-20
„ 21-25	1·8	1·8	1·6	1·7	2·0	2·0	2·1	2·2	2·5	2·9	3·0	3·1	3·2	3·4	3·5	3·2	2·8	3·7	2·8	2·6	1·9	1·9	1·7	1·5	1·3	2·4	„ 21-25
„ 26-30	1·1	1·0	1·2	1·2	1·0	1·0	1·3	1·7	1·4	2·3	2·0	2·3	2·1	1·9	2·4	2·2	2·1	2·1	1·9	1·6	1·2	1·2	1·3	1·3	1·1	1·6	„ 26-30
May 1-5	1·4	1·1	1·1	1·1	0·8	0·7	0·9	0·9	1·1	1·2	1·4	1·5	1·5	1·4	1·5	1·8	1·3	1·4	1·3	1·2	1·1	1·1	1·4	1·5	1·3	1·2	May 1-5
„ 6-10	0·7	0·4	0·4	0·4	0·4	0·4	0·6	0·8	1·1	1·4	1·4	1·5	1·7	1·7	1·6	1·4	1·5	1·7	1·4	1·3	1·2	1·1	1·0	0·8	0·8	1·0	„ 6-10
„ 11-15	1·7	1·7	1·8	1·8	1·7	1·5	1·8	2·3	2·7	3·0	3·2	3·0	3·2	3·3	3·3	3·2	3·2	3·3	2·7	2·6	2·3	2·1	1·9	1·7	1·7	2·4	„ 11-15
„ 16-20	1·1	1·0	0·9	0·7	0·6	0·5	0·4	0·3	0·4	0·7	1·2	1·7	2·1	2·4	2·4	2·5	2·7	3·4	3·3	2·5	2·2	2·0	1·7	1·3	1·6	1·6	„ 16-20
„ 21-25	4·0	2·8	2·2	2·0	2·3	2·2	2·6	3·4	3·7	5·3	6·0	6·4	6·7	6·8	7·5	7·5	7·1	6·9	6·5	5·8	5·3	4·5	3·9	3·4	3·6	4·7	„ 21-25
„ 26-30	1·7	1·7	1·6	1·4	1·4	1·2	1·8	2·3	2·3	2·3	2·8	3·1	3·2	3·2	3·1	3·2	3·2	3·4	3·1	3·4	2·9	2·4	2·0	1·7	1·4	2·4	„ 26-30
June 31-4	2·2	1·6	1·7	1·5	1·5	1·8	2·0	2·2	2·9	3·2	3·3	3·4	3·8	3·0	3·2	3·4	3·3	3·8	4·0	3·6	3·4	3·2	2·7	2·8	2·8	2·8	June 31-4
„ 5-9	2·4	2·2	2·0	1·8	2·0	2·4	3·3	3·7	4·5	4·4	4·6	4·6	4·6	4·5	4·9	3·6	4·0	5·0	3·7	2·9	2·7	2·2	2·1	2·5	1·9	3·3	„ 5-9
„ 10-14	2·9	2·6	2·5	2·5	2·4	2·8	4·1	5·3	6·0	5·6	5·4	5·5	5·1	4·9	5·1	4·5	4·7	4·4	4·2	4·0	4·7	4·1	3·9	3·3	3·5	4·2	„ 10-14
„ 15-19	3·1	2·6	2·0	1·8	1·6	2·0	2·5	3·6	4·3	4·7	5·2	5·2	4·8	4·7	3·7	4·3	3·7	4·0	4·7	4·3	3·7	3·6	3·1	3·0	2·7	3·6	„ 15-19
„ 20-24	2·0	2·0	1·7	1·7	1·6	1·7	2·1	2·8	3·2	4·2	4·8	4·8	5·2	4·7	4·4	4·1	3·7	3·8	3·2	2·8	2·4	2·1	2·0	2·0	1·9	3·0	„ 20-24
„ 25-29	2·2	1·8	1·7	1·9	1·7	1·9	2·9	3·4	4·3	4·6	5·2	5·9	6·3	6·9	6·8	7·0	7·6	6·1	5·4	4·9	4·4	4·0	3·2	3·1	2·6	4·3	„ 25-29

* Probable.

TABLE III.—HOURLY and DAILY MEAN DIFFERENCE between the DRY and WET-BULB THERMOMETERS for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. July 30-4	2°·9	2°·9	3°·2	2°·8	2°·7	2°·6	3°·4	3°·9	4°·3	4°·4	5°·1	5°·0	5°·8	5°·1	5°·5	5°·4	4°·0	4°·0	4°·0	4°·5	4°·0	3°·5	3°·5	2°·8	2°·5	3°·9	1889. July 30-4
„ 5-9	2·4	2·5	2·6	2·4	2·2	2·5	2·3	2·5	3·1	3·6	3·6	3·8	3·6	4·1	4·0	3·7	3·4	3·3	3·0	2·8	2·5	2·2	2·1	2·1	2·3	2·9	„ 5-9
„ 10-14	1·6	1·6	1·6	1·5	1·5	1·5	2·0	2·9	3·1	3 4	4·0	4·7	4·5	4·7	4·4	4·1	4·1	4·2	4·3	3·6	3·2	2·5	2·0	1·6	1·5	3·0	„ 10-14
„ 15-19	1·7	1·6	1·5	1·7	1·5	1·8	2·0	3·0	3·7	3·7	3·8	4·0	3·9	4·4	4·5	4·7	4·7	4·0	3·5	2·9	2·8	2·7	2·5	2·3	1·8	3·0	„ 15-19
„ 20-24	1·7	1·9	1·7	1·1	1·2	1·3	1·8	2·5	3·0	3·3	4·2	4·9	4·9	5·1	4·8	4·7	3·7	3·1	2·7	3·0	2·5	2·0	1·9	1·6	1·6	2·8	„ 20-24
„ 25-29	1·5	1·5	1·6	1·6	1·5	1·6	2·0	2·4	2·5	3·0	3·2	4·0	3·9	4·2	4·3	4·0	3·5	4·1	3·5	2·9	2·5	2·0	1·8	1·6	1·5	2·6	„ 25-29
Aug. 30-3	2·4	2·0	1·8	1·5	1·5	1·5	1·8	2·4	2·9	3·6	4·2	4·7	5·0	4·9	5·4	5·3	4·9	3·9	3·5	3·3	3·1	2·7	2·6	2·1	2·3	3·2	Aug. 30-3
„ 4-8	1·5	1·4	1·4	1·3	1·4	1·3	1·4	2·1	3·4	3·4	3·6	4·2	3·9	3·6	4·4	4·5	4·0	4·1	4·1	2·9	2·5	2·1	2·0	2·0	1·5	2·7	„ 4-8
„ 9-13	1·6	1·5	1·3	1·4	1·1	1·4	1·5	2·3	2·8	3·4	3·3	3·6	3·8	4·3	4·6	4·3	4·6	3·5	2·9	2·8	2·3	1·9	1·6	1·9	1·7	2·6	„ 9-13
„ 14-18	2·1	2·1	1·9	2·2	2·5	2·5	2·9	3·9	5·2	5·8	6·5	7·2	7·1	6·9	6·6	6·2	5·7	4·9	3·9	3·9	3·6	3·0	2·9	2·6	2·3	4·2	„ 14-18
„ 19-23	2·5	2·5	2·6	2·1	2·3	2·3	1·7	2·6	2·7	3·3	4·0	4·2	4·7	4·7	4·8	4·7	4·9	4·5	3·9	3·3	2·9	2·7	2·4	2·5	2·3	3·2	„ 19-23
„ 24-28	2·2	2·0	1·9	1·7	1·9	1·8	1·9	2·3	3·1	4·3	4·0	4·6	5·2	5·2	5·	5·4	5·3	4·5	4·5	4·0	3·0	2·7	2·3	2·2	2·3	3·3	„ 24-28
Sept. 29-2	1·3	1·4	1·3	1·2	1·0	1·2	1·4	1·5	2·3	3·6	4·6	3·2	3·6	3·7	3·8	4·0	3·0	2·8	2·3	1·7	1·2	1·1	1·0	1·0	0·9	2·2	Sept. 29-2
„ 3-7	0·9	1·0	0·9	0·9	0·9	0·8	0·7	0·8	1·2	1·5	1·9	2·2	2·5	2·4	2·1	2·6	2·1	2·0	1·5	1·1	0·9	1·0	1·1	1·1	0·9	1·4	„ 3-7
„ 8-12	2·0	1·8	1·8	2·0	1·9	1·7	1·8	1·6	1·8	2·0	2·5	3·6	4·1	4·7	3·9	4·2	4·2	3·9	3·1	2·6	2·6	2·1	2·1	2·2	2·1	2·7	„ 8-12
„ 13-17	2·8	2·2	2·2	2·4	2·2	2·1	2·1	2·6	2·9	3·4	4·2	4·4	4·4	4·3	4·4	4·6	4·7	4·7	3·9	3·2	3·1	2·9	3·1	3·1	3·1	3·4	„ 13-17
„ 18-22	2·3	2·5	2·4	2·6	2·6	2·3	2·4	2·8	3·1	4·0	5·2	5·4	5·9	6·0	5·7	5·5	5·1	4·4	3·6	3·3	2·7	2·7	2·6	2·5	2·4	3·6	„ 18-22
„ 23-27	2·3	2·0	2·1	2·3	2·0	2·3	2·1	2·5	2·7	3·2	3·6	3·9	4·5	5·3	4·9	4·4	3·8	3·2	2·6	2·4	2·7	2·4	2·1	2·3	2·1	3·0	„ 23-27
Oct. 23-2	1·9	1·7	1·4	1·7	2·2	1·9	2·2	2·5	3·0	2·9	3·5	3·5	3·6	3·5	3·8	3·5	3·2	2·8	2·7	2·2	1·8	1·8	1·8	1·8	1·9	2·5	Oct. 28-2
„ 3-7	1·7	1·4	1·6	1·3	1·2	1·3	1·3	1·1	1·8	2·3	2·5	2·1	2·5	2·7	3·3	2·4	2·6	2·2	2·3	2·5	2·2	2·3	1·9	2·0	2·1	2·0	„ 3-7
„ 8-12	1·9	2·4	2·1	2·0	1·9	1·7	1·8	1·7	1·8	2·1	3·0	4·0	3·6	3·9	3·3	2·9	2·6	2·0	1·8	1·5	1·3	1·6	1·5	1·6	1·3	2·2	„ 8-12
„ 13-17	1·1	1·0	1·0	0·9	0·8	0·7	0·7	0·8	1·0	1·2	1·6	1·9	2·6	2·5	2·6	2·6	2·3	1·7	1·6	1·1	1·1	1·1	1·2	0·9	0·9	1·4	„ 13-17
„ 18-22	1·5	1·8	2·1	1·8	1·9	1·7	1·6	1·8	2·1	2·2	2·2	2·4	2·2	2·2	2·3	2·1	2·1	1·8	2·0	2·3	2·6	2·5	2·4	2·3	2·4	2·0	„ 18-22
„ 23-27	3·4	3·6	2·9	2·0	2·3	2·2	1·9	2·0	2·1	2·0	2·5	2·9	3·7	3·7	4·4	3·9	3·6	3·3	3·1	2·9	2·4	2·1	2·6	2·6	2·8	2·8	„ 23-27
Nov. 28-1	1·8	1·4	1·3	1·8	2·2	2·1	1·7	1·8	1·9	2·0	2·1	2·4	3·0	3·1	2·9	2·8	2·7	2·1	1·9	2·0	2·1	2·2	2·2	2·3	2·2	2·2	Nov. 28-1
„ 2-6	2·2	2·3	2·0	2·0	1·9	2·0	2·2	2·1	2·2	2·4	2·8	3·5	3·7	2·9	3·0	2·7	2·5	2·1	1·9	1·7	1·7	1·6	1·9	1·8	1·8	2·3	„ 2-6
„ 7-11	1·9	2·6	2·4	2·4	2·3	2·2	1·9	2·1	2·6	2·8	3·0	2·8	3·3	3·4	3·4	3·0	2·9	2·0	2·0	1·7	1·8	1·7	1·7	2·0	1·9	2·4	„ 7-11
„ 12-16	1·9	1·7	1·6	1·5	1·4	1·5	1·6	1·7	1·9	1·9	1·9	2·4	3·2	3·0	2·6	2·6	2·4	2·3	1·8	2·0	2·1	2·1	2·1	2·3	2·1	2·1	„ 12-16
„ 17-21	1·3	1·3	1·3	1·4	1·2	1·3	1·3	1·6	1·6	1·7	1·7	2·3	2·7	2·6	2·7	2·5	2·3	1·9	1·8	1·5	1·3	1·5	1·4	1·3	1·3	1·8	„ 17-21
„ 22-26	1·9	1·9	1·9	2·0	2·2	2·2	2·3	2·1	2·0	2·4	2·3	2·3	2·7	2·7	2·1	2·0	1·7	2·3	2·4	2·6	2·2	2·3	2·4	2·2	1·9	2·2	„ 22-26
Dec. 27-1	2·1	2·3	2·1	2·3	1·9	2·0	2·1	2·1	2·1	2·2	2·4	2·4	2·8	2·9	2·5	2·3	1·9	2·0	2·3	2·1	1·9	1·8	2·0	2·1	1·9	2·2	Dec. 27-1
„ 2-6	2·7	2·3	2·3	2·1	2·1	2·5	2·2	2·2	2·4	2·3	2·4	2·7	2·7	2·7	2·5	2·6	2·3	2·3	2·6	2·7	2·5	2·4	2·4	2·5	2·4	2·5	„ 2-6
„ 7-11	2·2	1·8	1·9	2·2	2·4	2·3	2·1	2·3	2·0	2·5	2·6	2·6	3·1	3·2	3·2	2·8	2·7	2·8	2·7	2·9	2·8	2·8	2·8	2·6	2·6	2·5	„ 7-11
„ 12-16	1·9	1·9	1·7	1·9	1·7	1·4	1·3	1·4	1·6	2·0	2·0	2·2	2·9	3·3	2·9	2·5	2·0	1·9	2·0	1·9	2·2	2·1	1·9	1·8	1·7	2·0	„ 12-16
„ 17-21	2·4	2·3	2·1	2·1	1·8	1·9	1·8	2·0	2·0	1·9	2·3	3·5	4·0	3·6	3·2	3·1	3·0	3·0	2·9	2·8	2·3	2·4	2·5	2·3	2·3	2·5	„ 17-21
„ 22-26	1·9	1·7	1·9	1·8	1·8	2·6	2·2	2·2	1·9	1·8	1·7	1·6	1·7	1·5	1·6	1·5	1·4	1·3	1·5	1·5	1·4	1·8	1·7	1·9	1·9	1·8	„ 22-26
„ 27-31	1·8	1·9	1·8	1·8	1·9	1·8	2·0	2·0	2·0	2·2	2·4	2·3	2·4	2·4	2·7	2·4	2·5	2·9	2·8	2·7	2·6	2·8	2·7	2·4	2·2	2·3	„ 27-31

TABLE IV.—Mean Hourly and Daily Wind Components for Five-day Periods.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																								
Jan. 1-5	− 6·3	− 7·0	− 3·9	− 4·6	− 4·9	− 1·1	− 5·5	− 1·4	− 5·1	− 2·6	− 6·5	− 1·8	− 5·6	− 2·1	− 5·3	− 1·0	− 7·6	− 5·7	− 6·9	− 5·6	− 7·0	− 4·8	− 7·1	− 1·7
„ 6-10	−13·0	+ 2·3	−12·1	+ 3·4	−11·7	+ 2·1	−10·6	+ 1·7	− 9·8	+ 1·5	− 8·3	+ 1·3	− 8·8	− 0·7	− 9·1	+ 0·6	−10·4	+ 1·9	− 8·6	+ 1·5	− 7·6	+ 2·7	− 9·4	+ 1·1
„ 11-15	− 9·1	+ 3·1	− 9·2	+ 4·3	− 5·9	+ 1·7	− 9·8	+ 4·3	−11·7	+ 7·0	−10·0	+ 4·1	−10·4	+ 6·2	−10·7	+ 7·3	−10·6	+ 7·3	−10·5	+ 7·5	−11·5	+ 6·3	−12·3	+ 6·3
„ 16-20	− 9·4	− 2·0	−10·1	− 2·8	−10·1	− 2·2	−10·5	− 2·2	−10·0	− 2·6	−10·0	− 4·3	− 5·2	− 4·6	− 6·2	− 6·0	−10·0	− 4·3	− 9·2	− 5·0	− 7·0	− 4·7	− 9·8	− 6·5
„ 21-25	− 1·1	− 5·3	− 1·1	− 5·9	− 1·3	− 6·5	− 1·1	− 6·7	− 1·4	− 7·7	+ 1·5	− 5·9	− 1·0	− 5·2	0·0	− 4·9	− 2·2	− 4·2	− 2·2	− 4·5	− 0·4	− 4·8	− 0·5	− 5·2
„ 26-30	− 7·2	− 1·7	−10·0	− 4·7	− 9·2	− 3·0	− 9·5	− 2·3	− 5·8	− 5·4	−11·3	− 3·8	− 9·0	− 7·0	− 6·9	− 7·0	− 9·5	− 3·7	− 7·3	− 6·0	− 0·2	−12·2	− 0·2	−12·3
Feb. 31-4	+ 2·6	−12·8	− 1·8	− 9·6	− 0·5	−11·0	− 1·8	−15·3	− 0·9	−13·7	− 0·4	−14·0	+ 3·3	−10·6	+ 2·8	−14·7	+ 3·6	− 6·8	+ 3·2	− 4·9	+ 5·9	− 7·5	+ 2·3	− 5·0
„ 5-9	+ 4·7	−15·6	+ 5·3	−14·3	+ 7·3	−12·9	+ 7·4	−12·5	+ 6·5	−17·3	+ 7·1	−16·4	+10·9	−17·7	+11·3	−18·0	+ 8·3	−19·1	+ 7·6	−18·2	+10·0	−20·0	+14·4	−20·4
„ 10-14	+ 2·3	−14·5	+ 2·5	−17·2	+ 0·9	−19·4	− 0·8	−16·8	− 0·6	−16·8	− 1·1	−14·9	− 1·0	−15·9	− 1·3	−14·9	+ 2·1	−14·8	+ 3·1	−16·2	+ 4·5	−14·0	+ 7·1	− 9·1
„ 15-19	− 1·1	−20·8	− 0·8	−20·5	− 1·8	−16·4	− 5·0	−13·1	− 3·8	−10·4	− 5·9	−11·3	− 2·8	−10·2	− 3·5	− 8·3	− 4·5	−10·9	− 4·4	−10·5	− 3·3	− 7·9	− 4·2	− 6·0
„ 20-24	+ 2·3	− 6·8	+ 4·0	− 7·4	+ 4·4	− 8·4	+ 5·0	− 8·4	+ 5·7	− 9·4	+ 5·1	− 5·1	+ 5·2	− 5·5	+ 4·9	− 5·1	+ 4·4	− 7·6	+ 4·8	− 7·0	+ 5·1	− 7·2	+ 6·3	− 5·6
„ 25-1	− 0·2	+ 3·8	− 1·6	+ 5·2	− 0·3	+ 5·8	− 3·5	+ 6·5	− 2·1	+ 6·8	− 5·5	+ 6·3	+ 0·2	+ 8·7	− 1·7	+ 4·5	− 1·5	+ 6·4	− 0·9	+ 3·9	− 3·7	+ 3·5	− 4·2	+ 3·6
March 2-6	− 3·8	+ 3·1	− 3·9	+ 3·9	− 4·8	+ 2·6	− 4·5	+ 0·3	− 3·1	+ 0·2	− 5·0	+ 0·5	− 3·7	+ 0·8	− 2·5	− 4·1	− 2·6	+ 0·6	− 3·6	− 1·7	− 3·4	− 2·1	− 7·9	+ 1·6
„ 7-11	− 2·6	− 7·6	− 3·6	− 8·8	− 2·7	− 9·0	− 1·6	− 8·1	− 0·8	− 6·4	− 0·2	−10·3	− 0·2	− 9·1	+ 0·7	− 9·9	+ 0·6	−10·2	+ 3·6	−11·1	+ 3·9	−11·0	+ 3·2	−10·7
„ 12-16	− 2·8	− 7·1	− 1·3	−11·6	+ 3·2	−11·9	+ 2·7	− 7·8	− 0·1	− 9·9	− 1·4	−10·8	− 1·8	− 9·7	− 1·4	−10·9	+ 1·8	−11·8	+ 1·5	−15·6	+ 2·2	−13·7	+ 5·8	−12·9
„ 17-21	+ 2·8	+ 1·8	+ 4·1	− 0·6	+ 5·7	+ 2·2	+ 6·3	+ 3·5	+ 4·4	+ 3·5	+ 3·3	+ 7·0	+ 3·9	+ 6·7	+ 4·9	+ 9·1	+ 7·6	+ 8·2	+ 7·7	+ 7·7	+ 5·6	+ 9·8	+ 8·0	+ 5·6
„ 22-26	− 6·3	− 8·3	− 6·9	− 9·3	− 5·6	− 9·9	− 3·7	−10·3	− 3·4	− 9·6	− 3·7	−11·5	− 2·7	−14·7	− 2·1	−13·7	− 1·7	−15·8	− 3·0	−16·4	− 3·1	−19·6	− 1·5	−18·0
„ 27-31	+ 2·7	− 4·6	+ 2·0	− 5·4	+ 0·9	− 5·4	+ 1·2	− 5·3	− 0·1	− 6·8	+ 1·7	− 5·8	+ 1·3	− 5·9	+ 1·1	− 7·1	+ 2·9	− 7·6	+ 3·0	− 6·1	+ 3·3	− 4·2	+ 2·9	− 4·0
April 1-5	+ 1·4	− 2·9	0·0	− 1·7	− 0·5	− 1·1	− 1·3	0·0	− 0·4	+ 0·4	+ 0·3	0·0	+ 1·6	− 0·8	+ 1·6	− 0·1	+ 3·6	− 2·5	+ 1·1	− 1·5	+ 3·7	+ 0·7	+ 1·4	− 1·7
„ 6-10	+ 3·2	+15·1	+ 4·4	+14·7	+ 3·9	+16·3	+ 4·2	+16·5	+ 2·2	+16·1	+ 1·1	+14·9	+ 2·2	+18·1	+ 2·9	+19·4	+ 4·6	+21·3	+ 2·4	+20·2	+ 2·9	+20·7	+ 1·0	+19·6
„ 11-15	+ 7·3	+ 3·4	+ 5·6	+ 2·2	+ 6·9	+ 2·9	+ 6·2	+ 2·0	+ 6·6	+ 2·5	+ 7·1	+ 2·5	+ 9·1	+ 3·4	+11·1	+ 3·5	+12·0	+ 4·2	+12·8	+ 3·5	+13·3	+ 4·5	+12·7	+ 6·6
„ 16-20	− 1·7	− 4·6	− 0·5	− 4·1	+ 0·3	− 7·4	+ 0·1	− 8·2	− 1·1	− 5·2	− 2·9	− 7·1	− 1·9	− 8·7	− 4·7	− 8·4	− 1·1	− 9·1	− 2·0	−10·0	− 1·2	−13·8	− 4·6	−11·0
„ 21-25	− 0·7	− 1·0	+ 0·4	− 2·6	− 2·2	− 1·0	− 4·5	− 1·6	+ 0·1	− 0·4	+ 1·4	− 0·9	+ 0·5	+ 0·1	− 0·5	+ 1·3	+ 3·0	− 2·4	+ 4·5	− 2·2	+ 2·9	− 0·6	+ 1·9	+ 2·1
„ 26-30	− 6·7	+ 4·3	− 5·2	+ 1·1	− 4·9	+ 0·8	− 7·0	+ 2·5	− 4·8	+ 0·6	− 6·8	+ 2·3	− 7·8	+ 3·5	− 9·9	+ 3·9	− 9·5	+ 5·3	− 9·3	+ 8·6	−11·2	+13·1	− 9·7	+11·8
May 1-5	− 4·6	+10·0	− 3·9	+ 9·2	− 5·6	+ 9·1	− 5·3	+10·8	− 6·0	+ 9·4	− 5·7	+ 9·0	− 7·3	+ 8·1	− 7·0	+ 6·1	− 7·0	+ 4·0	− 8·5	+ 5·7	− 9·6	+ 8·4	− 9·9	+ 9·7
„ 6-10	− 1·9	+ 4·5	− 0·8	+ 3·8	+ 0·1	+ 3·1	+ 0·6	+ 3·8	+ 3·0	0·0	+ 1·6	+ 0·8	+ 0·4	+ 4·5	− 0·5	+ 5·1	0·0	+ 8·2	− 1·2	+10·0	− 4·6	+10·4	− 4·7	+10·3
„ 11-15	+ 4·7	− 1·9	+ 5·5	− 2·0	+ 4·8	− 4·0	+ 4·3	− 3·5	+ 5·7	− 2·5	+ 3·6	− 0·9	+ 5·3	− 0·1	+ 7·4	+ 2·3	+ 6·2	+ 3·1	+ 6·6	+ 5·1	+ 5·6	+ 3·4	+ 5·2	+ 4·4
„ 16-20	− 0·6	+ 3·1	− 1·0	+ 2·6	0·0	+ 3·0	− 0·6	+ 3·0	− 0·7	+ 2·8	− 0·9	+ 2·5	− 2·7	+ 3·0	− 2·2	+ 3·5	− 3·0	+ 2·6	− 3·5	+ 4·4	− 5·0	+ 6·1	− 5·9	+ 7·6
„ 21-25	− 3·6	+ 0·4	+ 0·3	+ 0·4	+ 1·5	− 0·6	− 3·0	− 0·1	− 1·0	− 1·0	+ 0·9	− 1·3	− 0·4	− 2·0	− 2·1	− 0·2	− 5·0	+ 1·6	− 7·6	+ 4·5	−11·8	+ 7·7	−14·2	+ 8·3
„ 26-30	− 2·9	+ 0·9	− 2·6	+ 1·1	− 2·9	+ 1·2	− 2·8	+ 0·1	− 4·3	+ 0·4	− 3·9	+ 2·9	− 4·1	+ 5·7	− 4·2	+ 6·7	− 4·8	+ 9·1	− 6·2	+ 9·5	−10·4	+ 8·9	− 9·9	+10·2
June 31-4	− 7·1	+ 1·3	− 7·3	+ 1·9	− 6·7	+ 1·5	− 6·0	+ 3·7	− 5·7	+ 3·4	− 8·2	+ 3·3	− 9·8	+ 4·5	− 9·1	+ 1·0	−10·0	+ 6·9	−12·8	+ 6·3	−14·4	+ 7·5	−14·2	+ 5·9
„ 5-9	+ 3·4	− 3·9	+ 3·2	− 4·3	+ 3·3	− 3·8	+ 2·6	− 3·6	+ 3·3	− 3·1	+ 1·0	− 2·0	+ 0·4	− 1·6	+ 3·0	− 1·2	+ 3·0	+ 4·9	+ 2·8	+ 4·7	+ 1·5	+ 4·8	+ 0·5	+ 5·5
„ 10-14	− 0·3	− 1·3	− 0·4	− 2·0	− 2·7	− 1·4	0·0	− 2·4	− 1·3	− 2·9	− 1·3	− 3·1	+ 0·2	− 3·8	− 2·3	− 0·1	− 2·1	+ 1·3	− 4·1	+ 2·2	− 3·0	+ 5·2	− 3·4	+ 6·1
„ 15-19	0·0	− 1·2	0·0	0·0	0·0	0·0	+ 1·3	− 1·9	+ 1·4	− 2·0	0·0	0·0	+ 0·1	− 1·5	+ 1·2	− 0·5	− 1·8	+ 1·4	− 3·7	+ 4·9	− 4·0	+ 6·0	− 6·3	+ 8·6
„ 20-24	+ 4·0	− 0·2	+ 2·7	+ 1·4	+ 3·2	− 0·3	+ 5·1	− 1·7	+ 5·3	− 2·3	+ 3·8	+ 0·6	+ 3·0	− 0·7	+ 3·5	− 0·6	+ 4·6	+ 1·5	+ 3·9	+ 7·6	+ 2·6	+ 7·6	+ 2·2	+ 7·1
25-29	+ 1·0	− 1·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	+ 0·7	− 1·7	+ 1·0	− 1·0	− 1·3	+ 0·6	− 2·3	+ 6·4	− 5·8	+ 7·4	− 7·2	+ 5·3	− 8·8	+ 9·2

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																										
Jan. 1-5	− 5·1	− 3·0	− 6·2	− 1·6	− 7·0	− 3·1	− 5·9	− 2·8	− 5·4	− 3·8	− 3·1	− 1·2	− 2·3	− 0·4	− 1·5	− 1·8	− 4·3	− 0·7	− 4·9	+ 0·5	− 3·5	− 1·1	− 8·4	− 4·5	− 5·4	− 2·6
„ 6-10	− 8·6	+ 2·0	− 7·2	+ 2·6	− 7·3	+ 3·4	− 9·6	+ 6·5	−10·5	+ 5·5	− 8·2	+ 3·3	− 9·7	+ 1·9	− 8·8	+ 2·3	− 8·5	+ 0·8	− 7·4	− 0·1	− 9·4	− 1·2	− 9·4	+ 2·4	− 9·3	+ 2·0
„ 11-15	−12·1	+ 5·8	−11·9	+ 7·2	−13·0	+ 7·1	−12·2	+ 8·0	−12·7	+ 5·9	−12·4	+ 7·4	−11·8	+ 8·7	−13·5	+ 7·4	−15·5	+ 7·2	−12·8	+ 9·1	−13·6	+ 7·5	−12·9	+ 4·9	−11·5	+ 6·3
„ 16-20	− 8·0	− 2·0	− 7·6	− 4·6	− 8·1	− 7·2	− 7·7	− 7·2	− 9·9	− 6·2	− 9·1	− 6·9	− 9·9	− 9·0	− 7·1	− 8·6	− 7·5	− 8·7	− 7·5	− 8·4	− 7·4	− 6·2	− 7·4	− 6·1	− 8·5	− 5·3
„ 21-25	− 1·7	− 2·9	− 0·4	− 5·9	− 0·4	− 5·6	− 2·4	− 9·6	− 2·7	− 8·6	− 3·3	− 9·2	− 3·3	− 8·0	− 3·4	− 7·0	− 1·0	− 4·1	− 0·8	− 4·9	− 3·2	− 5·5	− 2·4	− 6·8	− 1·5	− 6·0
„ 26-30	− 1·2	−15·2	− 2·3	−13·4	− 0·7	−11·1	− 3·7	− 9·9	− 4·5	− 8·5	− 4·7	−10·3	− 7·3	− 7·6	− 8·2	− 9·4	− 8·6	− 9·2	− 8·5	− 5·1	− 9·6	− 2·2	− 9·8	− 3·0	− 6·6	− 7·2
Feb. 31-4	+ 0·3	−10·4	+ 3·9	−12·6	+ 4·2	−19·9	+ 1·0	−14·8	− 1·0	−13·1	− 1·9	−15·1	− 2·4	−16·5	− 1·4	−12·4	− 0·1	−15·3	+ 1·7	−16·7	+ 2·5	−20·6	+ 4·0	−18·3	+ 1·2	−13·0
„ 5-9	+10·2	−20·0	+ 9·6	−18·1	+ 6·5	−18·0	+ 9·5	−17·6	+ 8·5	−17·6	+ 5·5	−15·7	+10·2	−17·1	+ 7·3	−14·7	+12·3	−15·3	+ 9·8	−14·3	+ 7·9	−16·9	+ 9·2	−20·3	+ 8·6	−17·0
„ 10-14	+ 2·7	− 5·2	− 0·9	− 4·0	− 1·2	− 5·5	− 1·3	−10·0	− 0·9	− 9·1	− 0·6	− 6·3	− 2·1	− 8·7	− 2·1	− 7·8	− 1·7	− 7·4	− 1·8	− 8·1	− 1·9	−10·5	− 1·7	−10·8	+ 0·2	−11·6
„ 15-19	− 4·7	− 9·7	− 3·5	−11·1	− 7·2	−10·8	− 4·8	−11·8	− 3·4	−10·4	− 2·6	−10·4	− 3·0	−13·3	− 5·6	−12·3	− 4·6	−14·3	− 5·1	−13·8	− 2·0	−14·0	− 3·3	−16·2	− 3·8	−12·3
„ 20-24	+ 7·9	− 4·6	+ 7·8	− 4·4	+ 5·1	− 4·9	+ 6·5	− 2·1	+ 7·1	− 2·9	+ 6·0	− 5·2	+ 6·9	− 4·4	+ 5·4	− 5·8	+ 5·2	− 6·2	+ 3·8	− 4·8	+ 5·5	− 4·2	+ 4·7	− 5·3	+ 5·4	− 5·8
„ 25-1	− 4·2	+ 2·7	− 3·1	+ 2·1	− 2·1	+ 2·6	− 2·2	+ 3·4	− 1·9	+ 1·7	− 1·9	+ 1·3	+ 0·7	+ 2·5	0·0	+ 3·1	− 3·6	+ 1·8	− 2·6	+ 5·3	− 0·1	+ 6·0	+ 0·9	+ 5·4	− 1·9	+ 4·3
March 2-6	− 9·9	+ 2·8	−11·5	+ 4·3	−11·9	+ 5·3	−10·5	+ 5·9	− 9·2	+ 1·7	− 8·6	+ 4·6	−11·1	+ 6·8	− 7·7	+ 8·2	−10·6	+ 3·2	− 9·1	+ 2·3	− 9·8	+ 2·1	− 7·0	+ 4·5	− 6·8	+ 2·4
„ 7-11	+ 4·0	−12·0	+ 4·0	−11·0	+ 4·3	−10·4	+ 1·4	− 6·2	− 1·0	− 4·8	− 0·2	− 4·6	+ 0·1	− 3·1	− 1·8	− 3·4	− 2·6	− 2·6	− 3·9	− 2·8	− 1·3	− 6·8	− 1·5	− 6·5	+ 0·1	− 7·8
„ 12-16	+ 4·6	− 9·7	+ 3·0	−10·4	+ 2·9	− 9·5	+ 3·9	−10·2	+ 5·0	−11·2	+ 3·4	− 9·2	+ 1·8	− 9·0	− 0·2	− 8·9	+ 0·7	− 8·7	− 1·0	− 6·5	− 0·9	− 5·6	+ 0·2	− 4·8	+ 1·3	− 9·9
„ 17-21	+ 9·4	+ 6·5	+ 8·1	+ 7·2	+ 7·2	+ 6·9	+ 7·4	+ 6·8	+ 5·2	+ 6·1	+ 5·6	+ 5·1	+ 6·0	+ 3·8	+ 4·3	+ 4·0	+ 3·2	+ 4·0	+ 2·7	+ 3·2	+ 1·5	+ 1·5	+ 1·2	+ 2·4	+ 5·3	+ 5·1
„ 22-26	− 1·2	−19·3	− 3·3	−18·5	0·0	−16·9	− 1·7	−17·1	− 1·1	−18·8	− 3·2	−12·4	− 1·3	−10·2	− 2·2	−10·0	− 2·9	− 8·9	− 4·6	− 9·3	− 3·3	−10·6	− 3·3	−10·1	− 3·0	−13·3
„ 27-31	+ 3·2	− 2·5	+ 3·8	− 7·4	+ 4·4	− 3·8	+ 3·3	− 2·1	− 1·1	− 1·0	− 2·6	− 0·4	− 1·7	+ 0·7	− 1·8	+ 0·8	− 1·2	− 1·2	− 2·2	− 1·2	− 2·6	− 2·0	− 3·0	− 2·7	+ 0·9	− 3·8
April 1-5	+ 2·4	− 2·8	+ 2·1	+ 0·6	+ 4·0	+ 1·6	+ 6·0	+ 2·6	+ 4·1	+ 1·9	+ 5·1	+ 2·9	+ 2·7	+ 4·4	+ 1·5	+ 4·7	+ 2·9	+ 2·6	+ 4·0	+ 2·0	+ 2·0	+ 1·8	+ 1·6	+ 3·1	+ 2·1	+ 0·6
„ 6-10	+ 1·1	+19·0	+ 1·5	+18·3	+ 1·5	+16·6	+ 3·9	+16·6	+ 3·2	+16·1	− 3·8	+15·1	− 1·1	+15·0	− 1·3	+15·0	− 2·5	+15·4	− 1·6	+16·9	− 1·1	+15·3	− 0·4	+13·1	+ 1·4	+16·9
„ 11-15	+13·0	+ 6·5	+11·3	+ 4·6	+11·1	+ 3·8	+11·2	+ 1·6	+ 8·7	+ 2·7	+ 6·8	+ 2·0	+ 5·5	+ 0·4	+ 5·0	− 2·1	+ 6·0	− 3·3	+ 6·6	− 3·1	+ 6·9	− 1·3	+ 6·9	0·0	+ 8·7	+ 2·2
„ 16-20	− 2·6	− 9·4	− 3·1	−12·1	− 1·7	− 8·9	− 3·6	− 7·8	− 4·0	− 4·8	− 4·9	− 2·6	− 6·6	− 3·3	− 6·1	− 0·2	− 7·0	− 3·0	− 6·6	− 6·6	− 4·9	− 4·0	− 5·6	− 2·6	− 3·2	− 6·8
„ 21-25	+ 0·3	− 0·7	+ 2·1	+ 1·8	+ 3·4	0·0	+ 4·7	− 0·5	+ 4·0	− 1·2	+ 4·1	+ 0·7	+ 3·3	+ 1·2	+ 2·4	+ 2·2	+ 2·5	+ 1·3	+ 4·1	− 0·4	+ 2·2	− 0·9	+ 2·5	− 2·6	+ 1·8	− 0·3
„ 26-30	−10·4	+12·3	− 9·6	+11·2	−10·0	+11·2	− 9·3	+11·1	− 8·4	+12·1	− 7·7	+12·4	− 8·5	+13·8	− 9·7	+10·6	− 8·1	+ 9·2	−11·2	+ 9·8	− 5·6	+11·5	− 8·9	+11·2	− 8·3	+ 8·1
May 1-5	−10·9	+11·0	−10·3	+10·6	− 9·3	+ 9·1	− 9·4	+10·2	− 9·6	+ 9·4	− 9·1	+ 7·9	− 9·8	+ 9·4	− 7·9	+ 5·7	− 9·4	+ 6·9	− 9·3	+ 5·5	− 8·0	+ 3·8	− 7·9	+ 4·5	− 8·0	+ 8·1
„ 6-10	− 7·7	+10·2	− 7·0	+10·6	− 7·7	+10·5	− 9·7	+ 9·7	− 8·8	+ 8·9	− 8·1	+ 7·7	− 5·8	+ 5·1	− 4·7	+ 5·3	− 4·2	+ 3·2	− 3·5	+ 3·2	− 0·9	+ 4·3	− 1·4	+ 4·1	− 3·2	+ 6·1
„ 11-15	+ 5·5	+ 5·1	+ 4·4	+ 5·7	+ 4·0	+ 4·4	+ 3·1	+ 4·9	+ 4·0	+ 3·8	+ 3·5	+ 4·2	+ 3·6	+ 2·2	+ 2·8	+ 1·7	+ 3·3	− 0·1	+ 4·1	− 2·0	+ 3·3	− 1·1	+ 3·7	− 1·5	+ 4·6	+ 1·3
„ 16-20	− 5·9	+ 7·9	− 7·9	+ 8·1	− 7·9	+ 6·3	− 8·7	+ 5·8	− 8·5	+ 4·7	− 8·2	+ 3·8	− 7·4	+ 3·3	− 4·8	+ 2·4	− 2·5	+ 0·9	− 3·4	+ 2·7	− 0·3	+ 0·6	− 1·5	+ 2·2	− 3·9	+ 3·9
„ 21-25	−16·6	+ 8·3	−15·9	+ 6·6	−15·8	+ 4·6	−13·6	+ 3·3	−12·7	+ 4·1	−12·8	+ 4·8	−11·1	+ 2·9	− 9·0	+ 1·4	− 3·1	+ 1·3	− 4·1	0·0	− 4·1	− 0·3	− 3·2	− 0·8	− 7·0	+ 2·2
„ 26-30	− 9·5	+11·1	−11·4	+ 9·7	−11·9	+11·6	−12·0	+ 9·1	−10·7	+ 8·2	−10·5	+ 7·3	− 9·2	+ 4·4	− 8·5	+ 4·6	− 7·9	+ 2·7	− 6·2	+ 0·4	− 4·0	+ 1·1	− 5·5	+ 2·0	− 6·9	+ 5·4
June 31-4	−12·5	+ 8·7	−10·1	+ 7·0	−10·0	+ 7·7	−10·1	+ 8·4	−11·4	+ 7·6	− 9·9	+ 4·8	− 9·1	+ 2·0	− 9·3	+ 2·2	− 8·8	+ 0·3	− 5·9	+ 0·5	− 5·6	+ 1·9	− 4·1	− 1·6	− 9·1	− 4·0
„ 5-9	− 0·7	+ 6·9	− 0·4	+ 6·3	− 1·1	+12·5	− 2·2	+ 9·7	− 1·3	+ 6·3	− 0·1	+ 4·4	− 0·4	+ 1·9	− 2·2	+ 1·9	− 1·5	+ 0·6	+ 0·4	− 0·6	+ 0·7	+ 0·1	+ 0·4	− 1·4	+ 0·8	+ 1·9
„ 10-14	− 6·8	+ 7·4	− 6·5	+ 8·1	− 3·4	+ 8·9	− 5·9	+ 8·1	− 5·2	+ 5·4	− 3·4	+ 4·3	− 4·5	+ 3·1	− 4·7	− 2·6	− 3·3	− 2·3	− 4·6	− 4·1	− 5·2	− 3·5	− 5·1	− 2·8	− 3·3	+ 1·2
„ 15-19	− 5·6	+ 8·2	− 3·8	+ 8·2	− 4·0	+ 8·4	− 3·1	+ 8·6	− 0·8	+ 7·0	− 0·7	+ 3·3	− 0·2	+ 1·1	+ 0·6	+ 1·9	− 0·3	− 0·2	+ 1·2	+ 1·0	+ 1·0	+ 0·8	+ 2·0	0·0	− 1·1	+ 2·6
„ 20-24	+ 2·6	+ 4·7	+ 2·6	+ 5·8	+ 1·6	+ 4·6	+ 1·3	+ 5·2	+ 1·4	+ 3·9	+ 0·8	+ 3·4	+ 1·7	+ 3·7	+ 1·5	+ 3·3	+ 0·3	+ 2·7	+ 0·7	+ 2·1	− 0·6	+ 0·7	+ 0·8	+ 0·7	+ 2·4	+ 2·5
25-29	−10·2	+ 8·4	− 9·5	+ 8·9	− 8·4	+ 8·4	− 8·2	+ 3·4	− 5·8	+ 6·3	− 5·0	+ 2·9	− 4·1	+ 0·7	− 3·3	− 0·1	− 3·1	+ 0·1	− 4·2	− 1·0	− 1·1	− 1·0	+ 1·5	− 2·3	− 3·5	+ 2·5

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																								
July 30-4	+2·5	−1·7	+1·3	−0·6	+1·3	−2·6	+0·5	−1·2	+0·4	−1·4	+1·6	−1·7	+3·8	−3·9	+3·6	−2·5	+4·1	−0·5	+4·7	+0·4	+6·9	+2·2	+4·7	+4·0
„ 5-9	+3·1	−10·1	+4·6	−8·7	+2·6	−7·9	+3·1	−9·7	+5·9	−10·8	+7·7	−12·1	+6·2	−10·0	+7·2	−9·1	+9·3	−8·7	+8·5	−7·7	+7·9	−6·3	+4·3	−4·1
„ 10-14	+2·7	+2·2	+3·2	+2·2	+1·8	+2·4	+2·6	+1·5	+4·3	+0·3	+3·4	+1·9	+2·7	+3·6	+2·3	+4·8	−0·5	+5·6	0·0	+4·4	+0·2	+5·2	−2·3	+6·4
„ 15-19	+2·9	−7·0	+2·7	−5·5	+4·1	−4·7	+4·5	−4·9	+4·7	−4·3	+5·1	−4·5	+4·8	−5·0	+5·7	−4·2	+3·4	−2·7	+3·7	+1·7	+3·2	−1·6	+5·3	+0·8
„ 20-24	−0·4	−0·9	+0·3	−1·2	+2·0	−1·0	+1·2	−1·8	+2·0	−2·0	+2·1	−5·1	+1·3	−4·0	−1·5	−3·2	−4·1	0·0	−5·7	+0·2	−5·9	−2·2	−6·6	−2·5
„ 25-29	+5·5	−3·8	+6·1	−2·8	+6·6	−3·0	+7·3	−2·3	+7·9	−3·2	+7·2	−2·8	+9·5	−4·0	+8·8	−4·1	+9·9	−2·4	+8·9	−2·5	+9·1	−2·8	+9·2	−2·8
Aug. 30-3	−4·2	−0·4	−5·0	−0·4	−3·7	−0·2	−4·8	−0·2	−5·0	+0·9	−6·2	−1·1	−4·6	−1·1	−6·6	−0·3	−6·5	−0·2	−7·8	+0·6	−9·5	+4·6	−11·0	+2·9
„ 4-8	+2·7	−0·8	+3·3	−0·5	+2·9	+1·1	+2·6	−0·6	+3·0	−0·2	+3·6	−2·2	+3·1	+1·9	+3·7	+0·2	+3·8	+1·4	+4·0	+2·8	+5·1	−0·1	+1·4	+1·7
„ 9-13	+2·6	+5·6	+3·4	+5·6	+4·3	+3·4	+1·3	+3·7	+4·2	+2·0	+4·8	+4·1	+4·7	+3·3	+5·3	+2·7	+6·3	+3·3	+4·5	+4·5	+5·6	+5·2	+5·3	+6·5
„ 14-18	−5·4	−3·2	−4·6	−2·0	−4·5	−4·7	−4·6	−5·3	−4·4	−5·2	−3·9	−4·3	−5·2	−4·6	−5·1	−8·9	−7·2	−8·7	−6·6	−9·5	−5·6	−10·1	−6·9	−7·0
„ 19-23	+0·5	−9·3	+2·1	−9·0	+4·0	−6·4	+3·2	−5·2	+2·9	−4·5	+4·3	−3·4	+6·4	−4·2	+5·8	−5·3	+4·3	−5·1	+4·8	−5·3	+7·7	−4·8	+6·3	−5·7
„ 24-28	−1·4	−6·0	−1·9	−5·3	−3·3	−4·2	−3·2	−3·2	−1·9	−7·1	−1·5	−8·5	−0·5	−8·1	+0·8	−7·8	+2·6	−8·6	+3·3	−7·3	+3·0	−4·8	+1·8	−7·6
Sept. 29-2	−2·9	−1·8	−1·8	−0·8	−2·4	−2·5	−1·8	−2·2	−0·9	−3·0	−0·3	0·0	−1·4	+2·0	−1·6	+0·4	−1·8	+0·1	−5·2	+3·0	−7·3	+6·3	−9·1	+6·5
„ 3-7	−8·8	+1·2	−7·0	+1·0	−5·1	+0·6	−5·4	+0·8	−6·2	+0·8	−4·9	+0·6	−6·1	+1·1	−7·6	+1·8	−8·4	+2·8	−7·6	+1·8	−9·7	+3·7	−11·9	+4·5
„ 8-12	−6·9	+1·3	−6·1	+0·6	−5·9	−0·3	−6·4	−0·5	−7·2	+0·6	−7·0	−0·3	−6·5	−1·1	−6·9	−2·8	−6·3	−2·5	−4·8	−1·4	−4·6	+0·7	−4·7	+1·7
„ 13-17	−1·7	−1·3	+0·6	−1·5	−3·3	−1·0	+0·4	−1·7	−1·0	−1·1	−0·9	−1·7	−2·8	+0·5	−3·4	−0·3	−1·8	−0·8	−3·1	+3·0	−4·2	+4·0	−4·2	+3·1
„ 18-22	−0·5	−8·2	−0·1	−10·5	−2·6	−11·3	−3·2	−10·0	−3·3	−8·6	−3·5	−8·6	−2·0	−9·8	−2·8	−10·5	−0·6	−10·6	+2·2	−13·5	+3·3	−17·6	+2·5	−17·1
„ 23-27	+4·5	−10·5	+2·9	−9·7	+4·1	−11·6	+2·7	−10·9	+2·4	−10·2	+5·2	−9·5	+4·2	−12·1	+3·7	−11·2	+5·9	−10·4	+4·5	−11·6	+3·8	−10·9	+3·9	−10·6
Oct. 28-2	+7·5	−13·0	+7·7	−13·2	+10·7	−13·9	+10·4	−13·3	+11·0	−12·6	+9·6	−13·4	+9·2	−11·6	+12·0	−11·9	+13·5	−11·3	+13·8	−12·5	+14·9	−11·1	+13·8	−10·5
„ 3-7	−1·7	+1·0	−0·8	+0·6	−3·6	+2·2	−3·2	+1·6	−4·8	+3·0	−5·2	+3·8	−4·6	+6·4	−4·5	+5·2	−3·8	+3·9	−1·4	+2·7	−2·1	+2·0	−1·4	+1·6
„ 8-12	−3·3	−7·7	−3·4	−7·5	−3·0	−5·9	−1·0	−7·1	−0·5	−5·3	−1·1	−6·2	−1·6	−5·9	−0·9	−3·0	−1·5	−3·2	−5·7	−4·0	−6·6	−1·9	−8·0	+0·9
„ 13-17	−0·2	−4·0	+2·0	−3·7	+2·0	−3·5	+2·1	−3·9	+1·8	−3·1	+0·2	−4·3	+0·9	−4·8	+1·0	−4·8	+2·5	−2·9	−0·4	−1·1	−2·4	+1·2	−1·2	+2·8
„ 18-22	+3·4	+20·0	+2·2	+19·9	+3·2	+19·6	+4·2	+18·4	+5·2	+18·5	+4·0	+16·7	0·0	+18·7	+1·3	+16·9	−0·1	+20·4	+0·2	+19·9	−0·3	+22·6	−1·0	+19·4
„ 23-27	+0·5	+10·5	+1·8	+7·0	+2·7	+5·1	+2·1	+5·1	+1·5	+5·1	+4·5	+2·5	+3·4	+2·8	+3·8	+2·2	+2·0	+0·6	+0·7	+2·5	−4·4	+5·7	−3·3	+5·8
Nov. 28-1	−2·9	−1·1	−3·9	−0·1	−5·8	−0·5	−6·5	−1·5	−6·6	−2·2	−7·9	+0·2	−9·7	−0·1	−8·2	−0·2	−14·8	+1·5	−13·1	+1·6	−14·0	+2·0	−16·2	+2·5
„ 2-6	−1·4	−8·7	−0·7	−9·2	+0·5	−9·4	+1·6	−8·2	−2·9	−8·6	−1·9	−7·2	−2·4	−7·4	−5·1	−7·4	−4·8	−6·5	−3·0	−5·3	−2·2	−5·5	−5·6	−6·5
„ 7-11	−4·0	−6·5	−3·0	−6·7	−2·1	−5·1	−0·5	−7·2	−1·9	−2·7	−2·6	−2·4	−3·3	−4·8	−3·6	−7·4	−2·3	−9·1	−3·0	−5·2	−2·3	−3·5	−3·3	−3·9
„ 12-16	−4·2	−4·5	−3·2	−4·3	+0·3	−4·5	−0·8	−3·8	−1·9	−4·5	−1·2	−4·6	−2·2	−5·3	−2·9	−2·0	−3·8	−0·3	−4·6	−1·3	−7·1	−0·5	−6·0	−3·2
„ 17-21	−4·5	−0·8	−3·2	−1·1	−3·9	−1·7	−4·8	−2·0	−3·6	−4·3	−2·4	−2·1	−5·3	−1·8	−7·2	−2·4	−4·3	−2·5	−7·0	−2·4	−6·9	−2·2	−7·4	−0·4
„ 22-26	−9·4	−4·5	−3·5	−8·1	−4·4	−7·3	−5·3	−8·0	−4·8	−6·8	−5·3	−6·6	−6·5	−7·3	−5·4	−7·8	−6·3	−9·5	−4·6	−10·4	−6·6	−8·9	−4·2	−8·5
Dec. 27-1	+1·5	−8·5	+1·9	−9·7	+1·1	−10·6	+0·7	−11·0	+0·5	−8·2	+1·3	−7·5	+0·8	−6·1	−2·0	−8·8	−0·1	−6·4	+0·7	−6·1	−0·1	−6·4	−0·9	−6·6
„ 2-6	−9·9	+1·3	−10·3	+0·9	−10·7	+1·0	−10·6	+1·1	−11·	+0·8	−12·3	−0·1	−10·8	+0·3	−9·8	+0·5	−9·9	−0·4	−10·1	−2·4	−10·8	−2·9	−9·7	−2·7
„ 7-11	−5·7	−8·9	−2·0	−10·0	−3·2	−12·9	−2·7	−12·3	−3·1	−10·6	−1·8	−10·4	−1·7	−10·5	−4·3	−10·6	−4·2	−11·0	−4·5	−9·7	+1·0	−7·6	−0·2	−8·1
„ 12-16	−13·2	−1·6	−11·1	−1·5	−11·4	−2·9	−9·0	−0·2	−6·9	+0·2	−7·5	+0·3	−5·9	−2·7	−4·6	−4·9	−3·7	−5·6	−3·2	−3·0	−4·2	−3·6	−6·0	−5·1
„ 17-21	−12·1	−2·0	−12·5	−0·4	−12·4	−0·1	−13·7	−2·6	−15·4	−1·5	−12·8	−3·3	−13·3	−2·6	−14·8	−3·9	−13·7	−2·0	−15·9	−6·7	−16·8	−10·4	−16·1	−13·1
„ 22-26	−6·0	−4·7	−4·4	−0·3	−8·6	−0·7	−9·5	−0·2	−9·8	+0·5	−12·6	+2·7	−11·3	+2·0	−9·9	+3·3	−9·1	+2·0	−6·6	−2·5	−6·9	−2·1	−6·9	−3·6
„ 27-31	−11·5	+2·0	−10·9	+1·1	−11·4	−0·3	−11·7	+0·7	−10·6	+1·5	−9·2	+3·2	−8·4	+2·5	−10·6	+3·1	−10·2	−0·4	−10·0	+0·3	−12·5	+0·1	−14·0	+0·8

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																										
July 30-4	+2·6	+5·8	+3·2	+5·5	+2·6	+4·1	+0·7	+8·9	+1·6	+7·0	+1·7	+7·2	+3·8	+2·8	+3·2	+2·2	+4·2	+1·2	+4·5	−1·8	+5·0	−2·1	+3·2	−1·8	+3·0	+1·2
„ 5-9	+2·5	−2·1	+1·4	−3·3	+5·3	−5·2	+3·6	−2·4	+4·0	−4·9	+2·2	−5·1	+1·7	−5·7	+1·6	−4·5	+0·2	−5·7	+0·7	−7·5	+3·4	−8·3	+4·1	−7·7	+4·2	−7·0
„ 10-14	−1·3	+6·5	−1·7	+5·8	−3·4	+6·1	−3·1	+5·0	−2·7	+5·0	−1·8	+3·5	−3·2	+2·5	−2·7	+2·0	−3·3	+0·7	−3·2	0·0	−0·4	0·0	−0·1	−1·6	−0·3	+3·2
„ 15-19	+4·4	+5·4	+2·3	+3·1	+1·5	+2·0	+1·8	+5·4	0·0	+0·9	+0·5	+1·2	+1·2	+0·1	+1·8	−1·2	+1·8	−0·8	+0·7	−1·8	+2·5	−3·7	+2·7	−5·0	+3·0	−1·6
„ 20-24	−7·2	−3·0	−7·1	−2·3	−4·6	−2·7	−4·7	−3·4	−3·9	−2·5	−4·0	−1·3	−3·8	−1·4	−3·0	−1·5	−0·8	−2·0	−1·1	−2·2	−1·0	−2·3	−0·7	−1·1	−2·4	−2·1
„ 25-29	+8·7	−2·7	+10·4	−2·8	+10·5	−0·2	+9·5	−0·5	+9·9	−1·4	+8·6	−4·7	+6·2	−5·0	+6·4	−5·8	+6·3	−5·3	+7·5	−6·6	+5·3	−5·9	+6·7	−6·8	+8·0	−3·5
Aug. 30-3	−10·1	+3·5	−10·1	+3·2	−10·7	+1·6	−10·3	+2·2	−7·6	+1·8	−5·2	+0·9	−4·1	+0·4	−4·0	+0·9	−4·2	+0·6	−4·4	+0·8	−3·1	+0·2	−2·6	−1·0	−6·3	+0·8
„ 4-8	+1·1	+2·0	+1·7	+1·6	+1·0	+0·7	+1·5	+3·4	+0·2	+2·9	+3·1	+2·8	+2·6	+2·6	+2·9	+2·9	−0·4	+3·6	+1·6	+2·7	+0·9	+3·9	+0·3	+2·2	+2·3	+1·5
„ 9-13	+4·2	+7·4	+3·2	+5·6	+3·2	+5·7	+3·7	+4·3	+3·8	+6·4	+3·0	+4·0	+3·2	+4·9	+2·5	+3·2	+2·4	+3·5	+2·8	+2·1	+3·2	+1·7	+3·2	+3·3	+3·8	+4·3
„ 14-18	−8·1	−7·0	−8·7	−7·2	−8·6	−8·1	−5·6	−4·3	−7·0	−6·1	−6·5	−2·7	−4·9	−5·9	−4·5	−4·2	−4·0	−4·8	−4·1	−2·8	−6·5	−3·0	−5·5	−2·3	−5·8	−5·5
„ 19-23	+9·2	−4·7	+7·6	−6·3	+4·4	−9·3	+4·5	−10·7	+5·3	−10·6	+3·0	−11·3	+1·7	−13·0	+0·8	−11·3	+1·1	−12·2	−0·3	−12·3	−0·8	−11·0	+0·6	−7·7	+3·7	−7·9
„ 24-28	+0·1	−7·1	−1·0	−6·1	+0·4	−9·6	−0·1	−8·3	+0·5	−8·3	+1·2	−7·4	−2·4	−7·1	−3·9	−7·5	−3·5	−5·6	−2·7	−4·9	−3·8	−5·7	−2·7	−5·3	−0·8	−6·7
Sept. 29-2	−9·6	+6·5	−9·2	+5·8	−8·5	+5·7	−7·1	+4·2	−5·8	+3·9	−3·8	+3·1	−3·4	+3·1	−1·7	+1·1	−2·0	+0·8	−3·1	+1·3	−4·5	+1·6	−3·0	+1·0	−4·1	+1·9
„ 3-7	−10·0	+4·0	−8·9	+4·7	−9·9	+5·2	−10·4	+4·9	−10·8	+3·1	−9·7	+2·5	−9·5	+2·5	−10·1	+2·0	−8·9	+1·7	−8·6	+1·8	−7·2	+1·0	−7·3	+0·1	−8·3	+2·3
„ 8-12	−5·1	−0·5	−5·5	+1·4	−4·8	+0·4	−5·8	+1·4	−4·7	+0·4	−4·9	−0·1	−5·0	+1·1	−5·0	+0·3	−2·7	+1·7	−4·9	+1·8	−4·5	−1·2	−6·8	+0·8	−5·5	+0·2
„ 13-17	−5·5	+4·3	−4·5	+3·4	−5·2	+4·3	−3·5	+2·5	−3·5	+1·6	−3·7	−0·6	−3·2	−1·1	−0·4	−2·9	−1·2	−3·2	−2·2	−2·0	−2·1	+0·5	−0·9	−1·5	−2·6	+0·3
„ 18-22	+4·0	−14·7	+1·5	−15·1	+0·2	−13·6	+1·2	−13·3	+2·7	−13·1	+0·7	−12·5	−0·8	−9·7	−0·9	−9·5	+0·6	−12·8	−1·0	−13·5	+2·6	−13·9	+1·3	−14·6	+0·1	−12·2
„ 23-27	+6·6	−12·7	+5·8	−9·3	+7·9	−8·3	+7·8	−7·7	+4·3	−7·9	+3·2	−6·9	+1·5	−8·0	+3·6	−9·1	+3·7	−7·5	−1·4	−8·3	+3·1	−10·2	+1·7	−9·2	+4·1	−9·8
Oct. 28-2	+14·1	−9·3	+15·3	−9·1	+14·2	−9·3	+14·0	−9·0	+11·4	−9·7	+10·0	−10·0	+8·4	−10·6	+7·6	−10·5	+6·6	−9·8	+7·3	−11·5	+6·5	−11·7	+8·1	−12·5	+10·7	−11·3
„ 3-7	+0·3	+3·0	−0·6	+1·0	+1·6	−3·3	−2·7	+0·6	−3·9	−0·7	−2·0	−3·4	−1·5	−6·5	−3·0	−5·5	−2·8	−6·8	−2·1	−4·9	−2·9	−1·7	−0·6	−2·8	−2·4	+0·1
„ 8-12	−8·4	+0·8	−8·1	+3·0	−8·2	+2·4	−5·9	+1·9	−4·4	+0·7	−2·7	−3·0	−3·2	−3·8	−1·8	−2·9	−2·2	−4·3	−1·7	−5·1	−2·0	−5·3	−2·4	−5·0	−3·6	−3·2
„ 13-17	−1·5	+3·9	−2·2	+2·5	−1·9	+2·2	−5·0	+5·5	−3·8	+3·8	−2·3	+4·2	−3·7	+2·4	−2·6	+0·9	−3·1	+0·5	−3·9	−0·6	−4·1	−1·0	−1·5	−1·8	−1·1	−0·4
„ 18-22	−2·0	+18·2	−0·6	+18·0	+1·0	+19·5	−0·5	+19·3	+1·3	+21·6	+3·5	+21·8	+2·9	+23·6	+2·4	+22·2	+3·0	+24·3	+3·3	+24·6	+4·0	+23·7	+4·9	+24·4	+1·9	+20·5
„ 23-27	−2·2	+4·3	−2·9	+9·7	−2·7	+10·5	−2·0	+5·7	−0·5	+8·9	+0·5	+7·3	−2·3	+6·3	−0·1	+8·1	+1·3	+3·9	−0·2	+6·1	+0·5	+7·5	−0·1	+7·3	+0·2	+5·9
Nov. 28-1	−16·4	+3·4	−17·1	+3·0	−16·3	+2·9	−12·1	+3·0	−11·4	+1·6	−11·8	−3·3	−9·9	−4·8	−10·2	−5·5	−8·4	−8·4	−8·5	−8·8	−6·0	−8·7	−4·9	−8·9	−10·1	−1·3
„ 2-6	−7·0	−6·9	−4·7	−6·3	−3·6	−4·8	−5·2	−5·8	−5·0	−5·4	−5·2	−5·8	−3·1	−3·8	−1·7	−4·7	−3·4	−5·9	−2·0	−8·5	−3·0	−4·6	−2·8	−3·2	−3·1	−6·5
„ 7-11	−3·9	−6·4	−3·3	−6·1	−5·0	−1·7	−2·8	−4·1	−3·2	−2·7	−1·1	−3·9	−0·2	−3·4	−0·6	−3·5	−0·8	−1·8	−1·9	−4·2	−3·4	−6·1	−5·5	−4·0	−2·6	−4·7
„ 12-16	−6·0	−1·8	−5·8	−1·0	−5·3	−1·7	−3·5	+0·6	−3·6	+1·1	−3·5	−0·7	−4·1	−1·0	−5·6	−3·8	−7·3	−3·3	−4·8	−1·8	−6·5	−2·2	−6·8	−3·0	−4·2	−2·4
„ 17-21	−5·5	+1·5	−5·1	−0·5	−5·8	+1·2	−6·4	+0·4	−7·1	+0·1	−7·3	−0·5	−7·4	+1·3	−5·2	+1·7	−8·3	−0·4	−6·7	0·0	−5·1	+0·7	−4·5	−0·5	−5·6	−0·8
„ 22-26	−4·9	−10·1	−4·7	−9·4	−5·0	−10·2	−5·7	−11·5	−1·8	−16·9	−0·6	−14·7	−2·0	−13·6	−3·8	−12·4	−1·5	−10·3	−1·5	−6·4	−4·6	−8·0	−2·5	−8·8	−4·4	−9·4
Dec. 27-1	−2·3	−6·8	−2·8	−5·9	−3·1	−6·3	−2·6	−5·9	−2·4	−6·0	−1·0	−6·1	−2·5	−5·7	−2·2	−6·9	−1·2	−7·6	−1·9	−7·6	−1·7	−7·3	−2·6	−5·7	−0·9	−7·2
„ 2-6	−10·0	−1·4	−6·3	−1·4	−7·3	−1·1	−6·2	−0·2	−6·6	−1·3	−9·2	−0·6	−10·7	−0·7	−11·4	+0·5	−11·1	−1·9	−10·2	−0·9	−9·8	−1·1	−10·3	+1·7	−9·8	−0·5
„ 7-11	+0·7	−9·1	−0·2	−8·4	−1·2	−8·8	−2·4	−8·9	−2·5	−8·8	−4·9	−10·4	−5·4	−9·8	−5·4	−9·1	−6·5	−9·6	−6·3	−9·8	−6·9	−10·0	−4·6	−9·3	−3·2	−9·8
„ 12-16	−5·5	−3·0	−7·0	−2·9	−7·1	−1·7	−6·9	−1·7	−7·8	−1·6	−8·2	−1·2	−9·2	−1·6	−12·7	+1·5	−11·0	−0·2	−11·4	+2·3	−16·2	+1·3	−17·2	−0·4	−8·7	−1·7
„ 17-21	−5·9	−16·9	+1·5	−13·7	+0·4	−10·1	−2·8	−8·5	−4·5	−8·0	−7·6	−6·6	−8·0	−5·4	−5·9	−3·4	−7·7	−4·7	−7·4	−5·3	−7·7	−5·7	−7·2	−3·5	−9·7	−5·8
„ 22-26	−8·4	−4·9	−8·8	−2·7	−9·0	0·0	−9·2	−1·0	−8·9	−0·5	−5·9	+0·8	−8·2	−1·0	−10·9	−0·7	−8·7	−4·6	−8·9	−3·9	−8·7	−3·2	−8·7	−2·9	−8·6	−1·2
„ 27-31	−13·1	+2·0	−14·0	+5·3	−12·0	+2·3	−12·3	+1·1	−13·0	+1·8	−11·2	−1·4	−7·4	−0·7	−10·0	+1·8	−10·0	−0·2	−11·0	+0·2	−9·6	+0·1	−10·2	−1·0	−11·0	+1·1

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS.

ABERDEEN OBSERVATORY - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	—	—	—	—	1	·040	1	·090	2	·050	1	·010	1	·010	1	·010	1	·030	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005
„ 16-20	—	—	1	·020	1	·010	1	·020	1	·010	1	·020	1	·010	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	—	—	1	·010	3	·060	—	—
Feb. 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·050	1	·050	1	·015	1	·025	2	·050	1	·070	1	·020
„ 5-9	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·020	1	·100	2	·040	2	·020	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	1	·010	2	·015	2	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·020	1	·035	1	·035	1	·020	1	·005	1	·030
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·010	1	·020
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 17-21	2	·015	2	·015	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·005	3	·015	2	·020	2	·020	1	·005	2	·030
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	2	·015	1	·010	1	·020	1	·025	1	·025	1	·010
April 1-5	1	·015	2	·015	2	·025	3	·055	3	·060	3	·050	4	·075	3	·060	3	·030	2	·020	—	—	—	—
„ 6-10	1	·020	—	—	3	·030	4	·035	4	·075	4	·045	3	·015	2	·015	2	·040	1	·005	1	·010	2	·020
„ 11-15	2	·010	1	·005	2	·010	1	·005	3	·020	1	·040	3	·025	2	·050	2	·055	3	·060	2	·030	1	·005
„ 16-20	—	—	1	·010	1	·010	2	·015	1	·005	—	—	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	1	·005	1	·040	1	·030	1	·005	2	·010	1	·040	2	·045	1	·035	1	·010	1	·005	2	·015	2	·015
„ 26-30	2	·040	2	·020	2	·010	1	·005	1	·005	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May 1-5	1	·085	—	—	—	—	2	·010	2	·060	2	·085	2	·080	1	·025	1	·030	1	·015	1	·090	—	—
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·045	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	1	·010	1	·015	1	·065	1	·025	1	·015	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	1	·110	1	·040	1	·055	1	·005	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	—	—	1	·005	—	—	1	·005	1	·070
June 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·060	—	—
„ 5-9	1	·020	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·010
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010*
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·060	2	·040	1	·010	—	—	—	—	1	·040	1	·030	—	—	3	·450
„ 11-15	—	—	—	—	1	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	4	·090
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·020	1	·020	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·020	1	·010	2	·195
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·030	1	·005	2	·065
„ 26-30	1	·020	1	·005	—	—	1	·005	—	—	1	·005	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	4	·160*
Feb. 31-4	1	·020	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·030	1	·005	—	—	—	—	2	·445*
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	14	1·650*
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·050	1	·040	1	·005	—	—		
„ 15-19	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·055	1	·025	—	—		
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	3	·055
„ 25-1	1	·035	1	·030	2	·050	2	·035	1	·025	1	·020	2	·035	2	·045	2	·035	1	·030	1	·010	1	·015	10	1·605*
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·020	1	·005	—	—	—	—	—	—		
„ 7-11	2	·090	2	·065	1	·005	1	·015	1	·010	1	·005	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·235
„ 12-16	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030
„ 17-21	2	·025	1	·015	2	·025	2	·025	2	·040	2	·065	1	·085	1	·085	1	·075	3	·060	2	·050	2	·045	5	1·050*
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·025
„ 27-31	1	·010	1	·035	1	·005	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·010	2	·010	1	·005	—	—	3	·215
April 1-5	—	—	—	—	1	·010	—	—	2	·025	2	·035	1	·025	1	·030	1	·035	2	·050	2	·040	2	·030	5	·685
„ 6-10	2	·010	1	·010	1	·030	1	·010	1	·005	1	·015	1	·010	1	·005	2	·025	3	·030	3	·035	2	·025	5	·520
„ 11-15	1	·015	1	·035	2	·050	1	·040	1	·010	1	·005	—	—	—	—	1	·005	2	·010	2	·015	2	·010	5	·510
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·060
„ 21-25	1	·010	1	·045	1	·045	2	·055	1	·050	1	·015	1	·020	1	·025	1	·005	2	·015	1	·015	—	—	4	·555
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	2	·030	2	·125	2	·115	1	·070	1	·010	2	·010	—	—	2	·025	2	·135	4	·615
May 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·480
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·050
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·145
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·230
„ 26-30	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·260*
June 31-4	2	·035	1	·180	3	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·325
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·050	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·020	2	·160	4	·505*
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to the failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	1	·005	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·015	1	·005	—	—	—	—	2	·020	1	·090	1	·085
„ 10-14	1	·005	2	·010	1	·010	—	—	1	·005	1	·005	—	—	1	·020	—	—	—	—	1	·015	1	·030
„ 15-19	2	·030	1	·005	2	·095	2	·025	2	·060	1	·010	2	·015	2	·020	—	—	1	·005	1	·030	1	·005
„ 20-24	1	·005	1	·010	1	·035	1	·035	1	·075	1	·110	2	·110	1	·140	1	·125	1	·170	1	·090	1	·130
„ 25-29	—	—	—	—	1	·005	1	·005	3	·020	—	—	1	·010	—	—	1	·005	1	·020	1	·020	—	—
Aug. 30-3	—	—	—	—	1	·045	1	·020	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—
„ 4-8	1	·350	1	·120	1	·100	1	·200	1	·055	2	·030	1	·090	1	·035	1	·080	1	·030	2	·015	2	·045
„ 9-13	2	·090	1	·005	1	·035	1	·110	1	·120	1	·080	2	·220	2	·040	2	·055	2	·020	—	—	—	—
„ 14-18	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—
„ 19-23	1	·035	1	·055	1	·060	2	·015	3	·030	4	·125	4	·100	3	·125	2	·155	2	·115	2	·115	2	·055
„ 24-28	1	·070	1	·130	1	·130	1	·030	1	·030	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—
Sept. 29-2	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	2	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 13-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	· 05
„ 18-22	1	·025	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 23-27	1	·005	—	—	1	·005	2	·050	1	·005	1	·020	1	·015	1	·010	1	·005	1	·020	2	·015	—	—
Oct. 28-2	1	·020	2	·050	—	—	—	—	3	·020	2	·010	3	·015	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—
„ 3-7	1	·005	1	·005	2	·025	3	·130	3	·160	3	·100	4	·130	2	·185	1	·010	—	—	2	·015	1	·015
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	—	—	—	—
„ 13-17	1	·010	1	·010	1	·005	2	·045	1	·010	1	·010	2	·020	3	·020	1	·010	1	·040	1	·020	1	·030
„ 18-22	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·015	1	·030	3	·030	2	·040	—	—	1	·025	1	·005	1	·005
„ 23-27	—	—	—	—	1	·025	2	·038	1	·010	1	·005	1	·020	1	·005	1	·050	1	·010	—	—	1	·015
Nov. 28-1	2	·050	2	·010	2	·010	1	·005	—	—	1	·005	1	·030	1	·015	2	·025	3	·045	2	·025	1	·005
„ 2-6	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·005	1	·010	2	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	—	—	1	·005	1	·005	2	·025	1	·020	1	·015	1	·025	1	·025	1	·025	1	·015	1	·005	—	—
„ 12-16	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	1	·045	1	·040	1	·025	—	—	—	—	—	—	2	·015	—	—	—	—	1	·020	1	·015	1	·025
Dec. 27-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·010	1	·005	—	—	—	—
„ 7-11	1	·025	1	·005	1	·030	1	·020	1	·020	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 12-16	—	—	1	·130	1	·095	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·010	1	·010	2	·200	2	·225	2	·065
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·020
„ 5-9	1	·010	—	—	—	—	2	·075	1	·050	—	—	1	·010	1	·040	1	·005	2	·020	1	·005	—	—	3	·445
„ 10-14	1	·010	2	·020	1	·010	1	·035	2	·030	1	·015	1	·025	1	·010	2	·015	2	·045	1	·010	1	·005	4	·330
„ 15-19	—	—	1	·005	1	·020	1	·010	1	·220	1	·005	1	·005	2	·010	—	—	1	·005	—	—	—	—	4	·580
„ 20-24	1	·150	1	·095	1	·075	2	·055	2	·210	1	·085	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·015	3	1·730
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·085
Aug. 30-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·095
„ 4-8	2	·080	1	·010	1	·080	1	·040	1	·010	1	·010	2	·020	1	·045	—	—	1	·005	—	—	—	—	3	1·450
„ 9-13	—	—	1	·005	1	·080	1	·030	3	·190	2	·040	2	·010	2	·085	1	·040	2	·175	2	·215	1	·030	4	1·675
„ 14-18	—	—	1	·025	1	·005	1	·030	2	·020	2	·050	2	·230	1	·055	1	·020	1	·030	1	·100	—	—	3	·615
„ 19-23	1	·015	1	·015	1	·015	1	·005	2	·015	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·010	1	·015	—	—	4	1·085
„ 24-28	1	·030	—	—	1	·005	—	—	1	·025	1	·005	—	—	1	·015	2	·010	—	—	1	·020	1	·030	4	·545
Sept. 29-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·025	1	·045
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005*
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030
„ 13-17	1	·025	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·060
„ 18-22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·070	1	·105	1	·070	2	·025	1	·060	1	·090	1	·060	2	·510
„ 23-27	—	—	1	·005	1	·010	1	·015	1	·040	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	3	·235
Oct. 28-2	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	1	·005	1	·005	2	·020	1	·005	—	—	—	—	5	·175
„ 3-7	1	·150	1	·010	2	·045	2	·020	—	—	1	·030	1	·005	—	—	—	—	1	·035	1	·060	1	·020	4	1·155
„ 8-12	—	—	2	·075	2	·140	2	·015	1	·030	1	·195	2	·040	2	·105	2	·055	1	·005	1	·005	—	—	4	·680
„ 13-17	2	·085	2	·090	1	·055	2	·075	3	·100	3	·065	3	·040	3	·050	3	·030	1	·010	2	·050	1	·020	4	·900
„ 18-22	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·015	1	·025	5	·210
„ 23-27	1	·015	—	—	—	—	1	·020	1	·010	—	—	1	·005	—	—	2	·045	3	·035	2	·012	3	·045	4	·365
Nov. 28-1	1	·005	2	·020	1	·015	1	·010	1	·015	1	·005	1	·020	1	·020	1	·005	—	—	—	—	2	·010	5	·350
„ 2-6	—	—	—	—	1	·010	—	—	1	·005	1	·020	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·095
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·010	2	·185
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025*
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010*
„ 22-26	1	·025	2	·040	2	·035	2	·050	1	·045	1	·015	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·065	1	·060	6	·830*
Dec. 27-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
„ 2-6	2	·020	2	·038	1	·010	1	·005	1	·020	—	—	—	—	1	·005	1	·020	1	·090	1	·060	1	·060	3	·368
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·025	1	·040	1	·060	1	·005	—	—	—	—	6	·685*
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·060	1	·010		
„ 17-21	1	·080	2	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·015	1	·015	—	—	—	—	3	·150
„ 22-26	2	·090	2	·095	2	·055	1	·015	1	·020	1	·025	1	·015	1	·015	1	·060	1	·010	1	·010	—	—	2	·940
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·030	1	·005	—	—	—	—	1	·060

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to the failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

TABLE VI.—HOURLY and DAILY MEANS of PRESSURE for each CALENDAR MONTH and for the YEAR. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1889.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
Jan. -	29·926	29·921	29·916	29·909	29·900	29·891	29·888	29·887	29·894	29·896	29·902	29·902	29·897	29·891	29·888	29·887	29·894	29·895	29·900	29·902	29·911	29·914	29·916	29·915	29·913	29·902	Jan.
Feb. -	29·657	29·659	29·662	29·657	29·658	29·658	29·656	29·658	29·667	29·671	29·676	29·679	29·686	29·681	29·683	29·679	29·681	29·686	29·693	29·689	29·692	29·688	29·686	29·681	29·680	29·675	Feb.
March	29·794	29·785	29·779	29·770	29·764	29·760	29·761	29·764	29·772	29·776	29·782	29·784	29·788	29·782	29·782	29·779	29·780	29·779	29·790	29·793	29·796	29·793	29·793	29·788	29·785	29·781	March.
April -	29·666	29·659	29·657	29·650	29·645	29·642	29·647	29·651	29·657	29·659	29·662	29·661	29·661	29·659	29·657	29·652	29·652	29·650	29·656	29·658	29·666	29·667	29·666	29·665	29·662	29·657	April.
May -	29·778	29·771	29·764	29·757	29·753	29·751	29·753	29·754	29·755	29·756	29·756	29·758	29·757	29·757	29·756	29·754	29·753	29·753	29·756	29·760	29·769	29·775	29·778	29·778	29·777	29·761	May.
June -	29·963	29·961	29·959	29·957	29·958	29·959	29·965	29·969	29·971	29·971	29·973	29·975	29·973	29·971	29·969	29·961	29·959	29·956	29·959	29·961	29·969	29·975	29·981	29·984	29·986	29·967	June.
July -	29·807	29·802	29·796	29·790	29·788	29·787	29·790	29·791	29·796	29·797	29·800	29·800	29·800	29·797	29·796	29·794	29·793	29·791	29·793	29·795	29·797	29·799	29·801	29·798	29·795	29·796	July.
August	29·620	29·615	29·611	29·606	29·602	29·602	29·607	29·610	29·615	29·618	29·621	29·622	29·623	29·621	29·622	29·619	29·618	29·619	29·623	29·626	29·634	29·636	29·635	29·630	29·628	29·619	August.
Sept. -	29·895	29·890	29·888	29·880	29·878	29·875	29·880	29·881	29·887	29·890	29·890	29·887	29·888	29·883	29·880	29·876	29·876	29·877	29·882	29·888	29·894	29·893	29·894	29·892	29·889	29·885	Sept.
Oct. -	29·609	29·590	29·586	29·577	29·577	29·575	29·576	29·582	29·588	29·589	29·594	29·591	29·590	29·583	29·579	29·574	29·576	29·576	29·586	29·585	29·588	29·585	29·585	29·580	29·580	29·584	Oct.
Nov. -	29·925	29·918	29·920	29·919	29·917	29·917	29·921	29·924	29·932	29·935	29·939	29·938	29·931	29·925	29·923	29·921	29·924	29·928	29·937	29·937	29·940	29·942	29·944	29·942	29·942	29·930	Nov.
Dec. -	29·867	29·858	29·857	29·849	29·846	29·837	29·836	29·836	29·843	29·851	29·862	29·860	29·858	29·858	29·861	29·862	29·871	29·871	29·876	29·873	29·874	29·871	29·872	29·867	29·864	29·859	Dec.
Year -	29·792	29·786	29·783	29·777	29·774	29·771	29·773	29·776	29·781	29·784	29·788	29·788	29·788	29·784	29·783	29·780	29·781	29·782	29·788	29·789	29·794	29·795	29·796	29·793	29·792	29·785	Year.

TABLE VII.—HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for each CALENDAR MONTH and for the YEAR. Dry-Bulb Thermometer, 41 feet above Ground.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily		1889.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.	
Jan. -	38°·9	38°·8	38°·7	38°·7	38°·7	38°·9	38°·6	39°·0	39°·0	39°·3	39°·7	40°·6	41°·6	42°·1	42°·8	42°·6	41°·5	40°·8	40°·4	40°·1	39°·7	39°·4	39°·0	39°·0	39°·1	39°·9	44°·3	35°·3	Jan.
Feb. -	35·7	35·9	35·6	35·7	35·7	35·3	35·0	35·0	35·1	35·7	36·2	37·1	37·8	38·6	38·8	38·7	38·2	37·3	36·5	36·2	35·9	35·9	35·7	35·5	35·3	36·3	40·7	32·2	Feb.
March	37·5	37·3	37·0	37·0	36·7	36·6	36·7	37·1	37·7	39·1	39·8	40·8	41·7	42·4	42·4	42·4	42·1	41·6	40·9	40·1	39·4	38·7	38·3	38·0	37·8	39·2	44·4	33·2	March.
April -	40·8	40·8	40·4	40·4	40·2	40·3	40·7	41·3	42·0	42·9	43·7	44·4	44·7	44·8	44·7	44·8	44·5	44·2	43·3	43·0	42·2	41·9	41·5	41·2	40·8	42·4	46·4	38·4	April.
May -	47·6	47·3	47·0	46·7	46·6	46·7	47·7	48·4	48·7	50·0	51·0	51·8	52·3	52·3	52·3	52·5	52·0	52·0	51·3	50·5	49·6	49·2	48·7	48·2	47·8	49·5	54·3	45·5	May.
June -	52·1	51·3	50·7	50·2	50·0	51·0	52·9	54·8	56·1	56·7	57·0	57·6	58·0	58·0	57·9	57·8	57·3	57·3	56·8	56·2	55·3	54·4	53·7	53·1	52·2	54·7	60·8	48·5	June.
July -	51·9	51·7	51·3	50·8	50·6	51·0	52·2	53·9	54·7	55·5	55·8	56·8	56·9	57·2	57·2	57·1	56·4	56·2	55·4	55·0	54·2	53·6	52·9	52·3	52·0	54·1	59·1	49·5	July.
August	53·3	53·0	52·9	52·7	52·5	52·4	52·8	54·2	55·6	57·0	57·8	58·5	59·0	59·2	59·7	59·7	59·3	58·5	57·6	56·5	55·5	54·7	54·0	53·5	53·2	55·7	61·2	50·7	August.
Sept. -	49·6	49·4	48·9	48·7	48·5	48·4	48·6	49·5	50·6	52·1	53·1	54·1	54·7	55·1	54·7	54·9	54·2	53·5	52·2	51·2	50·6	50·2	49·6	49·5	49·3	51·3	56·6	46·7	Sept.
Oct. -	45·9	45·4	44·9	44·7	44·2	44·2	43·9	44·3	45·0	46·4	47·8	48·9	49·5	49·6	49·7	49·4	49·0	48·4	47·8	47·2	46·7	46·5	46·3	46·0	46·0	46·7	50·7	42·0	Oct.
Nov. -	41·9	42·2	41·8	41·9	41·5	41·5	41·3	41·4	41·7	42·6	43·5	44·9	46·0	46·5	46·3	46·0	45·4	44·5	43·7	43·3	42·8	42·7	42·7	42·4	41·8	43·2	47·8	38·2	Nov.
Dec. -	39·3	39·2	39·1	39·2	39·1	39·3	39·2	39·3	39·3	39·4	39·8	40·4	41·0	41·3	41·0	40·5	40·2	40·0	40·0	40·0	39·8	39·6	39·3	39·4	39·2	39·7	43·7	35·2	Dec.
Year -	44·5	44·4	44·0	43·9	43·7	43·8	44·1	44·9	45·5	46·4	47·1	48·0	48·6	48·9	49·0	48·9	48·3	47·9	47·2	46·6	46·0	45·6	45·1	44·8	44·5	46·1	50·8	41·3	Year.

TABLE VIII.—HOURLY and DAILY MEAN DIFFERENCE between the DRY-BULB and WET-BULB THERMOMETERS, for each CALENDAR MONTH and for the YEAR.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1889.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
Jan. -	2°·1	2°·1	1°·9	1°·9	1°·8	1°·8	1°·7	1°·9	2°·0	2°·1	2°·1	2°·4	2°·7	2°·9	3°·1	3°·1	2°·7	2°·5	2°·5	2°·4	2°·3	2°·2	2°·1	2°·2	2°·2	2°·3	Jan.
Feb. -	2·2	2·4	2·3	2·3	2·6	2·3	2·1	2·1	2·2	2·4	2·3	2·6	2·9	3·2	3·4	3·3	3·1	2·7	2·5	2·4	2·2	2·2	2·2	2·2	2·1	2·4	Feb.
March	2·1	2·2	2·2	2·3	2·2	2·0	2·0	2·2	2·4	2·7	2·9	3·2	3·5	3·8	3·8	3·8	3·6	3·4	3·1	2·7	2·6	2·4	2·3	2·2	2·1	2·7	March.
April -	1·8	1·9	1·7	1·8	1·8	1·8	1·9	1·9	2·2	2·5	3·0	3·1	3·3	3·4	3·3	3·4	3·2	3·0	2·6	2·6	2·1	2·0	2·0	1·8	1·7	2·4	April.
May -	1·7	1·4	1·3	1·2	1·2	1·1	1·4	1·7	1·9	2·3	2·7	2·9	3·1	3·1	3·1	3·2	3·2	3·3	3·1	2·8	2·4	2·2	2·0	1·8	1·8	2·2	May.
June -	2·6	2·2	2·1	1·9	1·9	2·1	2·8	3·5	4·3	4·5	4·8	5·0	5·1	5·0	5·0	4·7	4·6	4·5	4·3	4·0	3·7	3·4	3·0	2·9	2·6	3·6	June.
July -	1·8	1·8	1·8	1·7	1·6	1·8	2·2	2·7	3·1	3·6	3·8	4·3	4·2	4·4	4·3	4·1	3·7	3·7	3·3	3·1	2·7	2·3	2·1	1·8	1·7	2·9	July.
August	2·0	1·9	1·9	1·7	1·7	1·7	1·8	2·5	3·3	4·0	4·5	4·6	4·9	4·9	5·3	5·1	5·0	4·3	3·8	3·3	2·9	2·5	2·3	2·2	2·1	3·2	August.
Sept. -	2·1	1·9	1·9	2·0	1·9	1·8	1·9	2·2	2·5	2·9	3·5	3·8	4·1	4·3	4·0	4·1	3·7	3·4	2·8	2·4	2·2	2·1	2·0	2·1	2·1	2·8	Sept.
Oct. -	1·9	1·8	1·7	1·6	1·7	1·6	1·5	1·5	1·7	1·9	2·3	2·7	3·0	3·0	3·2	2·8	2·7	2·3	2·2	2·0	1·9	1·9	1·9	1·9	1·9	2·1	Oct.
Nov. -	1·9	2·0	1·9	2·0	1·9	1·9	1·9	2·0	2·1	2·3	2·3	2·6	3·1	3·0	2·8	2·5	2·3	2·1	2·0	2·0	1·8	1·9	2·0	2·1	1·9	2·2	Nov.
Dec. -	2·2	2·0	1·9	2·0	1·9	2·0	1·9	2·0	2·0	2·2	2·2	2·5	2·7	2·8	2·7	2·4	2·3	2·4	2·4	2·4	2·3	2·4	2·3	2·3	2·2	2·2	Dec.
Year -	2·0	2·0	1·9	1·9	1·9	1·8	1·9	2·2	2·5	2·8	3·0	3·3	3·6	3·7	3·7	3·5	3·3	3·1	2·9	2·7	2·4	2·3	2·2	2·1	2·0	2·6	Year.

TABLE IX.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for each CALENDAR MONTH and for the YEAR.

1889.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	F.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
January -	−7·8	−1·9	−7·9	−1·8	−7·3	−1·5	−7·9	−1·2	−8·1	−1·7	−7·6	−1·5	−6·5	−2·0	−6·1	−2·1	−8·5	−1·4	−7·5	−1·8	−5·7	−3·1	−6·7	−3·3
February -	+2·1	−12·7	+1·6	−12·0	+2·2	−11·9	+1·0	−11·1	+1·4	−11·4	+0·7	−10·8	+2·6	−10·1	+1·9	−10·3	+2·4	−10·4	+2·4	−10·4	+3·8	−9·7	+4·6	−7·4
March -	−1·5	−2·8	−1·3	−4·4	−0·5	−4·4	−0·3	−3·9	−0·6	−4·0	−1·0	−4·3	−0·2	−4·5	+0·3	−5·4	+1·5	−5·2	+1·7	−6·4	+1·1	−6·2	+1·4	−6·0
April -	+0·4	+2·4	+0·8	+1·6	+0·6	+1·7	−0·4	+1·9	+0·4	+2·3	0·0	+2·0	+0·6	+2·6	+0·1	+3·3	+2·1	+2·8	+1·6	+3·1	+1·7	+4·1	+0·5	+4·6
May -	−1·4	+2·7	−0·4	+2·4	−0·6	+2·0	−1·4	+2·4	−0·8	+1·6	−1·1	+2·3	−1·9	+3·3	−1·9	+4·0	−2·8	+4·9	−3·9	+6·6	−6·3	+7·6	−7·0	+8·4
June -	+0·2	−1·0	−0·5	−0·6	−0·5	−0·8	+0·5	−1·2	+0·5	−1·3	−0·6	−0·7	−0·7	−1·1	−0·6	−0·6	−1·1	+3·3	−2·7	+5·0	−3·4	+5·4	−4·2	+6·5
July -	+2·3	−3·4	+2·8	−2·5	+3·0	−2·5	+3·1	−2·9	+4·0	−3·2	+4·5	−3·9	+4·6	−3·4	+4·2	−2·6	+3·4	−0·9	+2·7	+0·1	+2·6	−0·1	+1·6	+1·1
August -	−0·9	−2·5	−0·3	−1·9	−0·1	−2·0	−0·7	−1·9	+0·2	−2·8	+0·6	−2·7	+0·9	−2·3	+1·0	−3·3	+0·8	−3·4	+0·4	−2·6	+0·9	−1·7	−0·9	−1·5
September	−1·5	−4·7	−0·8	−5·1	−0·9	−5·8	−0·8	−5·5	−1·4	−4·7	−0·9	−4·7	−1·4	−4·9	−1·6	−5·2	−0·4	−4·9	−0·2	−5·0	−0·7	−4·5	−1·3	−4·0
October -	+0·2	+2·4	+0·5	+1·9	+0·3	+1·9	+0·5	+1·2	+0·7	+1·7	+0·4	+0·9	−0·6	+1·6	+0·3	+1·4	−1·0	+2·2	−1·5	+2·4	−3·0	+4·3	−3·3	+4·5
November	−3·8	−5·5	−2·1	−6·4	−1·7	−6·2	−1·7	−6·5	−2·8	−5·6	−2·5	−4·4	−3·7	−4·9	−5·0	−5·2	−4·2	−5·0	−4·2	−4·4	−4·9	−3·9	−5·2	−4·2
December	−9·8	−2·2	−8·6	−1·7	−9·6	−2·6	−9·6	−2·2	−9·6	−1·4	−9·4	−1·3	−8·6	−1·8	−9·0	−2·1	−8·5	−2·8	−8·5	−3·9	−8·4	−4·2	−8·9	−5·1
Year -	−1·8	−2·4	−1·4	−2·5	−1·3	−2·7	−1·5	−2·6	−1·3	−2·5	−1·4	−2·4	−1·2	−2·3	−1·4	−2·3	−1·4	−1·7	−1·6	−1·4	−1·9	−1·0	−2·5	−0·5

P.M.																						Midt.		Daily Means (Month).		1889.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N	E	N.	E.	N.	E	N.	E.	N.	E.	
−6·3	−2·9	−5·7	−3·7	−5·9	−3·9	−6·7	−3·3	−7·4	−3·4	−6·6	−3·6	−6·9	−3·5	−7·0	−3·6	−7·1	−3·4	−6·5	−2·5	−7·3	−2·7	−7·7	−3·1	−7·0	−2·6	January.
+2·9	−8·2	+2·7	−7·5	+0·9	−8·7	+1·6	−8·5	+1·5	−8·2	+0·8	−8·2	+1·6	−9·0	+0·8	−8·0	+1·3	−8·9	+1·0	−8·0	+2·1	−9·2	+2·0	−10·6	+1·9	−9·6	February.
+1·3	−5·3	+0·5	−5·6	+1·1	−4·6	+0·6	−3·7	−0·4	−4·5	−0·9	−2·7	−1·0	−1·8	−1·5	−1·5	−2·4	−2·4	−3·1	−2·4	−2·9	−3·5	−2·2	−2·8	−0·4	−4·1	March.
+0·6	+4·1	+0·7	+4·1	+1·4	+4·1	+2·2	+3·9	+1·3	+4·5	−0·1	+5·1	−0·8	+5·3	−1·4	+5·0	−1·0	+3·7	−0·8	+3·1	−0·1	+3·7	−0·7	+3·7	+0·4	+3·4	April.
−7·8	+8·9	−8·3	+8·5	−8·3	+7·7	−8·6	+7·1	−8·0	+6·4	−7·8	+6·0	−6·8	+4·5	−5·5	+3·5	−4·1	+2·5	−3·8	+1·6	−2·6	+1·5	−2·8	+1·7	−4·3	+4·5	May.
−4·7	+6·9	−3·8	+6·8	−3·5	+7·8	−4·4	+7·3	−3·3	+6·0	−2·7	+3·8	−2·2	+1·6	−2·4	+0·6	−2·4	−0·2	−1·7	−0·8	−1·3	−0·6	−0·4	−1·5	−1·9	+2·1	June.
+0·7	+1·9	+0·6	+1·9	+1·0	+1·5	+0·6	+2·4	+0·7	+1·0	+0·9	+0·3	+0·1	−0·5	+0·6	−0·9	+0·8	−1·4	+0·9	−2·6	+2·0	−3·1	+2·2	−3·6	+2·1	−1·1	July.
−0·9	−0·9	−1·5	−1·6	−1·8	−3·1	−0·8	−2·5	−0·5	−2·5	0·0	−2·4	−0·2	−3·0	−0·5	−2·8	−1·0	−2·5	−0·7	−2·5	−1·6	−2·3	−0·8	−1·8	−0·4	−2·4	August.
−0·7	−4·0	−0·8	−3·3	−0·9	−2·8	−0·7	−2·8	−1·2	−3·5	−1·6	−4·0	−2·2	−3·6	−1·5	−4·3	−0·8	−4·6	−2·2	−4·6	−1·1	−5·3	−1·4	−5·5	−1·1	−4·5	September.
−3·2	+4·6	−3·3	+5·1	−2·6	+4·9	−3·3	+5·4	−2·7	+5·7	−1·4	+4·0	−2·2	+3·2	−1·8	+3·2	−1·6	+2·3	−1·5	+2·4	−1·3	+3·1	−0·2	+2·8	−1·3	+3·1	October.
−5·6	−4·4	−5·1	−4·0	−5·3	−3·5	−4·5	−4·2	−3·8	−5·1	−3·2	−5·7	−3·2	−5·2	−3·2	−5·8	−3·7	−5·6	−3·0	−5·9	−4·0	−5·8	−4·0	−5·3	−3·8	−5·1	November.
−7·1	−5·4	−6·0	−3·9	−6·2	−3·1	−6·8	−3·1	−7·4	−2·9	−8·0	−3·1	−8·2	−3·1	−9·5	−1·5	−9·1	−3·8	−9·5	−2·8	−9·8	−3·0	−9·7	−2·5	−8·6	−2·9	December.
−2·6	−0·4	−2·5	−0·3	−2·5	−0·3	−2·6	−0·2	−2·6	−0·5	−2·6	−0·9	−2·7	−1·3	−2·7	−1·3	−2·6	−2·0	−2·6	−2·1	−2·3	−2·3	−2·1	−2·4	−2·0	−1·6	Year.

TABLE X.—NUMBER of HOURS in which RAIN fell, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL MEASURED, for each HOUR, and CALENDAR MONTH, and for the YEAR.

Rain-gauge 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.

1889.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January -	—	—	2	·030	4	·060	2	·110	5	·070	3	·040	5	·045	3	·025	2	·035	1	·010	4	·065	1	·005
February -	2	·010	1	·005	1	·005	2	·015	5	·045	5	·095	6	·185	5	·095	4	·080	3	·070	3	·080	2	·050
March -	2	·015	2	·015	1	·005	—	—	1	·005	4	·035	4	·025	5	·030	3	·040	4	·050	3	·040	5	·070
April -	7	·090	7	·090	11	·115	12	·120	14	·175	10	·185	14	·180	8	·160	8	·135	7	·090	5	·055	5	·040
May -	2	·195	1	·040	2	·065	5	·035	6	·190	5	·120	4	·125	2	·035	3	·040	1	·015	2	·095	1	·070
June -	1	·020	1	·005	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	1	·005	2	·010	2	·080	1	·010
July -	5	·045	4	·025	6	·155	4	·065	8	·165	5	·145	6	·140	4	·180	2	·130	5	·215	5	·245	4	·250
August -	6	·550	5	·315	6	·380	7	·380	9	·265	9	·245	7	·410	6	·200	6	·295	8	·185	5	·135	4	·100
September	3	·050	2	·045	1	·005	2	·050	3	·020	3	·030	3	·030	3	·025	3	·015	4	·035	3	·025	1	·005
October -	4	·065	5	·035	6	·065	8	·218	9	·200	7	·150	13	·240	9	·265	5	·100	6	·090	5	·045	5	·070
November	1	·045	3	·055	4	·045	4	·040	2	·025	2	·025	5	·050	2	·030	2	·030	3	·070	3	·040	1	·025
December	2	·030	4	·155	3	·130	2	·035	2	·025	2	·015	3	·030	1	·010	2	·020	3	·205	2	·225	2	·065
Year -	35	1·115	37	·815	45	1·030	49	1·078	65	1·190	56	1·090	70	1·460	48	1·055	41	·925	47	1·045	42	1·130	32	·760

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1889.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
1	·020	1	·005	1	·040	3	·045	2	·080	4	·065	2	·020	1	·005	—	—	3	·060	4	·090	2	·015	16	0·970*	January.
3	·060	3	·045	2	·050	2	·035	1	·025	1	·020	2	·035	5	·085	4	·115	5	·135	3	·040	2	·035	23	2·940*	February.
6	·140	5	·120	4	·035	4	·050	4	·055	3	·070	3	·120	2	·105	4	·090	5	·070	4	·060	2	·045	18	2·370*	March.
4	·035	3	·090	5	·135	6	·135	7	·215	7	·185	4	·125	4	·070	8	·085	9	·105	10	·130	8	·200	25	2·945	April.
2	·050	1	·180	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1·395*	May.
1	·005	—	—	2	·030	—	—	—	—	1	·050	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·020	2	·160	7	0·630*	June.
3	·170	4	·120	3	·105	6	·175	6	·510	3	·105	4	·045	4	·060	4	·025	5	·070	2	·015	2	·020	18	3·180	July.
4	·125	4	·055	5	·185	4	·105	9	·260	7	·115	7	·270	5	·200	4	·070	6	·225	6	·355	3	·085	20	5·510	August.
2	·030	2	·015	1	·010	1	·015	2	·050	2	·080	2	·110	2	·075	4	·045	3	·070	1	·090	1	·060	10	0·990*	September.
5	·255	6	·185	5	·240	7	·130	7	·170	5	·290	7	·090	5	·155	8	·135	6	·085	7	·142	7	·115	27	3·535	October.
1	·025	3	·050	4	·060	3	·060	2	·050	3	·040	3	·030	3	·030	1	·005	1	·005	1	·065	3	·075	14	1·295*	November.
5	·190	6	·143	4	·070	2	·020	2	·040	2	·030	2	·040	5	·090	5	·185	6	·145	3	·130	2	·070	15	2·203*	December.
37	1·105	38	1·008	37	·970	38	·770	42	1·455	38	1·050	36	·885	36	·875	43	·760	50	·975	42	1·137	34	·880	203	27·963*	Year.

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind, and the Mean Velocity, referred to Eight Points, for each Hour and for the Day, for each Calendar Month. Also the Mean Velocity irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points.

JANUARY 1889.

Points	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	5	15	3	17	4	19	4	18	4	21	6	17	5	19	4	17	5	22	4	18	5	20	3	22
S	9	14	11	15	10	13	12	13	10	15	8	16	8	11	10	12	9	14	8	14	5	12	8	17
SW	6	13	6	12	5	10	6	10	6	11	5	11	5	12	5	11	6	11	8	13	7	13	7	11
W	5	10	5	11	7	9	5	10	5	9	7	10	7	11	6	11	5	9	4	12	6	16	4	13
NW	0	—	0	—	0	—	0	—	1	17	0	—	2	11	1	14	1	14	2	12	2	10	4	20
Calms	6	—	6	—	5	—	4	—	5	—	5	—	3	—	4	—	5	—	5	—	6	—	5	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	11	—	10	—	11	—	12	—	11	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12	—	13

Points	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	10	1	9	1	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	5	10	11
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
E	0	—	0	—	0	—	1	12	0	—	0	—	1	12	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	4	10	12
SE	6	21	4	21	5	23	3	29	4	27	5	18	4	20	4	23	5	18	4	22	3	18	3	20	102	20	34
S	8	12	9	15	7	15	9	14	8	15	4	17	7	15	5	13	7	15	8	14	13	14	12	14	205	14	30
SW	5	10	2	17	4	16	3	13	6	10	10	13	8	11	10	13	6	14	6	12	4	8	6	12	142	12	29
W	7	18	6	18	6	18	10	15	8	13	6	17	5	17	4	18	7	14	4	16	7	16	5	15	141	13	44
NW	0	—	3	17	2	18	2	8	1	8	2	8	2	11	3	10	2	11	2	11	1	11	1	11	34	13	42
Calms	4	—	6	—	6	—	3	—	4	—	4	—	4	—	5	—	4	—	6	—	2	—	4	—	111	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	13	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	13	—	12	—	13	—	12	—	12	—

FEBRUARY.

Points	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	4	13	2	15	2	16	2	14	2	13	1	17	0	—	1	14	1	19	1	18	2	29	3	27
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	16	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
E	0	—	0	—	1	19	1	19	0	—	0	—	1	15	2	14	1	25	0	—	0	—	0	—
SE	1	14	2	16	1	11	1	18	2	17	3	12	2	17	1	22	1	16	3	19	2	21	2	21
S	3	13	2	15	2	10	3	14	4	11	4	16	3	12	4	14	2	14	2	12	3	16	4	17
SW	6	12	6	12	6	12	5	12	3	17	3	13	2	14	3	16	3	12	4	20	1	24	1	26
W	9	25	6	28	7	23	7	25	9	20	7	26	9	21	5	24	10	19	6	19	9	18	6	18
NW	5	22	10	18	9	21	9	16	8	20	8	18	9	28	11	19	7	24	11	20	10	20	11	18
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	2	—	1	—	3	—	1	—	1	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	18	—	18	—	18	—	18	—	18	—	18	—	19	—	18	—	17	—	18	—	19	—	19

Points	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	23	3	16	1	9	3	11	3	10	2	8	3	7	1	21	1	21	2	18	3	15	4	12	49	15	41
NE	1	35	1	28	1	27	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4	27	35
E	0	—	0	—	1	19	0	—	0	—	0	—	1	22	1	21	1	21	1	26	1	31	1	27	13	21	31
SE	2	22	2	17	2	19	2	18	1	24	1	23	0	—	0	—	2	16	1	7	1	12	0	—	35	17	31
S	5	15	2	14	1	8	2	9	1	7	2	11	3	9	2	11	2	14	3	17	3	15	3	11	65	13	28
SW	2	17	4	15	6	16	5	15	7	12	4	12	5	14	6	14	5	16	5	15	4	14	5	17	101	14	32
W	6	21	6	21	7	19	7	18	4	17	7	17	7	15	8	16	7	20	6	19	4	30	9	24	168	21	57
NW	10	18	9	17	9	14	9	17	11	14	10	13	8	19	9	13	9	13	9	17	10	16	4	20	215	18	45
Calms	0	—	1	—	0	—	0	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	22	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	19	—	17	—	16	—	16	—	13	—	13	—	14	—	14	—	15	—	17	—	17	—	17	—	17	—

MARCH.

Points	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	1	17	1	17	1	15	1	15	0	—	0	—	0	—	1	6	1	7	2	13	1	13	2	13
NE	1	12	1	16	2	14	1	29	1	35	1	36	1	38	2	28	1	44	1	40	2	26	1	42
E	1	26	1	22	2	17	1	10	2	17	1	9	1	22	0	—	1	22	1	18	0	—	1	9
SE	4	13	3	12	1	14	3	15	3	10	4	15	5	12	3	12	3	13	4	10	5	11	5	13
S	3	11	7	11	8	10	3	10	4	10	5	12	3	15	4	12	7	12	3	16	3	16	5	14
SW	6	9	4	10	3	13	5	12	5	11	4	12	3	11	4	10	1	7	5	10	3	18	1	19
W	7	14	8	15	9	12	6	16	8	13	5	9	11	14	8	10	8	15	6	21	7	16	6	18
NW	2	19	3	16	3	25	4	20	4	21	8	20	5	17	8	21	8	20	8	19	8	20	9	20
Calms	6	—	3	—	2	—	7	—	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	10	—	12	—	13	—	12	—	12	—	13	—	14	—	14	—	16	—	16	—	16	—	17

Points	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	10	1	11	2	12	2	13	3	17	2	18	2	17	1	24	1	23	1	21	1	19	1	19	29	15	33
NE	1	46	1	42	1	43	1	39	0	—	1	12	1	10	1	11	2	12	2	11	1	11	0	—	27	25	46
E	1	8	0	—	0	—	1	10	1	13	1	16	1	15	1	16	0	—	0	—	1	6	1	11	20	15	26
SE	6	12	7	13	5	15	7	14	4	14	4	14	4	19	4	18	4	17	4	15	3	16	4	14	99	14	27
S	5	15	4	14	5	12	3	13	5	11	4	12	1	9	3	11	5	11	4	10	5	10	5	10	104	12	24
SW	3	13	2	15	0	—	3	15	2	17	3	17	9	12	6	12	7	10	7	12	7	11	6	10	99	12	21
W	2	24	5	20	6	20	5	21	6	18	5	15	2	15	3	14	4	14	6	11	7	12	4	14	144	15	38
NW	11	20	9	19	8	19	7	17	6	18	5	16	3	20	3	15	2	21	3	14	2	17	4	14	133	19	44
Calms	1	—	2	—	4	—	2	—	4	—	6	—	8	—	9	—	6	—	4	—	4	—	6	—	89	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	17	—	16	—	15	—	15	—	14	—	12	—	11	—	10	—	11	—	11	—	11	—	10	—	13	—

APRIL.

Points	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	3	15	1	20	1	17	2	12	3	14	2	14	3	12	3	13	2	18	3	20	2	20	3	24
NE	1	30	1	27	1	28	0	—	1	16	4	22	1	22	2	28	2	18	1	23	2	24	0	—
E	6	18	7	17	6	20	7	21	7	21	4	19	7	23	6	23	9	22	9	20	9	24	10	22
SE	5	15	2	20	3	18	3	17	4	16	4	17	5	18	4	20	4	15	3	13	5	20	6	17
S	4	11	5	10	4	13	5	15	3	13	5	13	2	15	6	15	2	16	4	15	2	16	2	20
SW	1	7	2	11	2	10	2	14	2	15	0	—	2	14	0	—	2	13	2	16	2	14	1	20
W	3	18	2	16	3	22	2	15	4	17	4	16	3	16	3	24	2	30	3	27	1	12	3	25
NW	4	15	9	13	7	10	7	12	4	13	5	15	5	18	4	20	5	22	4	21	7	25	5	20
Calms	3	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	14	—	14	—	14	—	15	—	15	—	17	—	18	—	18	—	19	—	18	—	21

Points	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	22	3	22	3	18	4	21	5	13	3	21	3	13	3	16	1	9	1	31	1	9	3	14	60	17	33
NE	2	23	1	20	2	20	4	14	3	22	3	14	2	21	2	19	2	21	2	19	2	15	1	25	42	20	31
E	8	21	9	20	10	19	6	21	7	21	7	17	4	27	3	24	6	19	5	20	7	22	7	19	166	21	36
SE	7	19	5	19	5	17	6	16	5	17	8	16	10	16	11	14	9	14	7	15	7	15	6	15	134	16	34
S	2	19	2	22	2	19	1	17	2	17	2	17	3	12	3	14	2	13	2	16	1	12	3	12	69	14	25
SW	1	20	2	21	2	20	3	19	2	19	1	12	1	15	1	10	3	9	4	11	3	8	1	10	42	14	24
W	3	17	1	18	1	12	1	12	2	14	2	11	1	8	1	21	1	8	1	31	2	22	3	21	52	19	34
NW	5	26	6	22	5	24	5	20	3	24	4	19	4	15	4	12	6	16	6	13	5	13	4	9	123	17	45
Calms	0	—	1	—	0	—	0	—	1	—	0	—	2	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	—	32	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	21	—	20	—	19	—	18	—	18	—	16	—	16	—	14	—	15	—	15	—	15	—	15	—	17	—

ABERDEEN.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind and the

MAY 1889.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	1	8	1	8	1	8	0	—	2	8	0	—	2	11	2	14	0	—	1	20	1	19	0	—
NE	1	14	2	11	2	12	2	12	2	11	4	9	5	9	5	9	4	11	2	10	2	10	2	16
E	4	14	3	16	1	27	3	12	1	25	2	9	2	10	5	10	9	9	8	10	5	11	5	12
SE	8	9	2	9	7	10	5	10	7	9	6	11	8	11	5	13	11	12	11	13	21	14	20	14
S	4	8	7	8	1	9	5	9	2	8	3	12	4	10	6	11	2	10	4	13	1	7	3	18
SW	0	—	0	—	0	—	1	7	1	7	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—
W	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	2	9	1	6	0	—	0	—
NW	2	12	3	10	3	11	3	9	3	11	4	10	1	11	0	—	1	17	1	19	1	21	1	21
Calms	11	—	13	—	16	—	12	—	13	—	12	—	9	—	6	—	2	—	3	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	9	—	10	—	11	—	13	—	14

JUNE.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	3	9	2	11	2	9	2	9	2	9	3	9	2	9	4	9	4	11	1	14	3	13	3	13
NE	0	—	0	—	0	—	1	6	1	8	0	—	1	10	2	9	3	9	3	10	2	14	3	14
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	2	7	9	8	7	9	7	9	9	9
SE	1	20	0	—	1	15	1	14	1	10	2	8	2	9	4	10	5	14	13	13	13	14	10	15
S	4	7	5	11	5	9	3	8	4	9	6	9	5	9	5	12	4	11	1	18	1	18	3	18
SW	1	6	1	8	0	—	1	7	1	6	0	—	2	9	1	11	2	8	0	—	0	—	0	—
W	1	6	0	—	0	—	1	7	2	7	1	7	1	12	4	9	1	14	2	10	1	8	0	—
NW	5	9	4	10	5	9	7	8	6	9	3	10	5	10	4	10	1	16	2	15	2	10	1	11
Calms	15	—	18	—	17	—	14	—	13	—	15	—	11	—	4	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	4	—	4	—	4	—	4	—	5	—	4	—	6	—	8	—	10	—	11	—	12	—	13

JULY.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	3	9	5	8	3	9	4	11	5	10	6	10	6	10	6	11	3	12	4	13	3	13	2	14
NE	0	—	1	10	1	11	0	—	0	—	1	13	1	9	3	15	1	11	3	16	3	16	4	18
E	2	10	1	11	2	13	2	13	2	16	1	19	2	18	0	—	7	12	5	11	5	13	3	9
SE	1	11	1	12	0	—	0	—	0	—	0	—	1	12	3	9	2	8	7	11	3	9	9	11
S	2	9	3	8	1	7	2	8	1	12	2	8	1	10	1	9	4	13	2	11	5	14	3	12
SW	1	6	0	—	0	—	1	6	1	7	0	—	1	8	1	9	1	11	1	10	2	9	1	6
W	6	12	4	14	5	11	4	14	4	13	4	15	3	14	2	21	1	15	1	30	1	7	1	20
NW	5	15	5	16	5	16	6	15	8	13	8	14	6	21	7	18	7	22	7	18	9	18	7	18
Calms	11	—	11	—	14	—	12	—	10	—	9	—	10	—	8	—	5	—	1	—	0	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	12	—	13	—	14	—	13

AUGUST.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	0	—	1	12	1	12	0	—	0	—	1	11	0	—	0	—	0	—	1	14	4	11	2	17
NE	1	26	1	23	1	15	1	11	4	15	1	19	3	22	3	21	2	22	3	24	3	24	2	23
E	3	13	3	14	3	15	3	16	0	—	2	20	1	18	1	18	2	25	1	20	1	22	2	16
SE	1	11	1	11	1	11	1	11	1	10	1	10	0	—	2	11	1	12	4	12	5	10	6	12
S	6	10	4	11	3	9	3	10	2	7	2	8	2	10	5	9	5	13	4	9	7	10	5	11
SW	2	10	2	8	5	9	3	12	5	12	6	11	6	12	3	15	5	11	5	11	1	20	4	18
W	5	13	6	13	4	12	5	11	6	9	3	11	4	12	6	13	5	16	5	16	4	20	2	18
NW	6	13	4	14	4	14	4	15	4	16	7	12	5	17	5	19	6	19	6	18	5	17	7	16
Calms	7	—	9	—	9	—	11	—	9	—	8	--	10	—	6	—	5	—	2	—	1	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	9	—	10	—	12	—	13	—	14	--	14	—	15

ABERDEEN.

Mean Velocity, &c. for each Calendar Month—*continued.*

MAY 1889.

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	0	—	0	—	0	—	1	12	0	—	0	—	1	11	0	—	1	8	1	8	2	7	1	8	18	10	20
NE	2	17	3	12	2	11	2	10	2	14	2	12	3	8	3	8	2	7	1	6	0	—	1	11	56	10	21
E	6	10	3	10	4	10	3	10	3	9	3	10	1	9	2	8	1	6	0	—	2	9	3	10	79	11	31
SE	21	16	19	15	19	15	17	15	17	13	17	13	12	12	12	11	6	10	7	11	7	9	7	9	272	13	29
S	1	21	5	18	5	17	7	15	8	16	7	15	12	11	10	10	13	11	11	9	6	8	7	8	134	11	22
SW	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	13	1	13	5	10	13
W	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4	9	11
NW	1	21	1	18	1	17	1	16	1	16	1	16	1	18	1	14	1	15	2	13	2	11	2	13	38	13	21
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	3	—	7	—	9	—	11	—	9	—	138	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	15	—	15	—	14	—	14	—	14	—	13	—	11	—	9	—	8	—	7	—	6	—	7	—	10	—

JUNE.

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	14	0	—	0	—	0	—	1	17	1	17	3	12	3	10	3	10	2	10	3	10	2	10	51	11	17
NE	4	15	5	13	8	16	6	17	4	13	5	13	4	10	1	12	1	8	2	8	1	7	0	—	57	13	21
E	6	9	7	10	5	9	5	8	8	9	7	7	3	8	3	7	0	—	0	—	0	—	0	—	79	8	14
SE	12	16	13	15	9	14	11	13	7	14	6	12	3	13	3	12	4	11	4	7	2	6	1	6	128	13	25
S	4	15	2	16	6	16	5	15	7	14	7	13	9	10	9	9	8	8	3	14	5	9	6	8	117	11	24
SW	0	—	0	—	0	—	1	17	0	—	0	—	0	—	1	10	1	10	4	9	3	9	1	9	20	9	17
W	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	2	12	2	9	3	10	3	9	2	11	3	8	30	9	14
NW	1	14	3	14	2	17	1	15	1	14	1	14	0	—	1	12	0	—	1	10	2	8	4	9	62	10	18
Calms	1	—	0	—	0	—	1	—	2	—	2	—	6	—	7	—	10	—	11	—	12	—	13	—	176	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	13	—	14	—	13	—	12	—	11	—	9	—	7	—	6	—	6	—	5	—	5	—	8	—

JULY.

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	14	2	12	1	17	4	10	4	14	2	12	2	13	2	11	0	—	2	7	4	7	2	10	77	11	22
NE	3	17	4	19	6	14	3	18	5	13	3	12	3	11	3	10	3	8	1	8	0	—	0	—	52	14	30
E	6	14	4	12	3	11	5	11	2	9	3	10	1	8	1	6	0	—	1	6	0	—	2	7	60	12	26
SE	7	10	9	12	6	11	6	13	6	12	6	10	6	9	2	10	3	8	4	8	1	7	1	6	84	10	21
S	6	13	4	11	7	12	7	12	6	11	5	10	6	10	9	7	5	8	4	8	4	8	4	7	94	10	20
SW	0	—	1	8	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	13	8	11
W	3	17	1	26	1	11	2	16	0	—	0	—	1	17	1	16	3	11	5	13	3	14	5	10	61	14	34
NW	4	22	5	22	7	21	4	22	6	19	7	18	6	15	6	14	5	15	4	15	5	17	8	14	147	17	32
Calms	0	—	1	—	0	—	0	—	1	—	5	—	6	—	7	—	12	—	10	—	13	—	9	—	156	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	11	—	9	—	8	—	6	—	7	—	7	—	7	—	10	—

AUGUST.

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	15	2	17	2	13	1	15	2	17	3	12	2	9	2	9	0	—	0	—	0	—	0	—	25	13	18
NE	3	17	1	20	1	19	1	17	1	7	1	6	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	34	19	35
E	2	18	3	14	2	17	3	17	2	24	2	24	2	27	2	28	2	25	3	21	3	20	4	17	52	19	30
SE	8	11	5	11	6	11	4	9	4	8	2	8	3	9	3	10	3	9	2	13	2	16	0	—	66	10	19
S	4	15	7	13	3	12	5	12	5	11	4	10	1	11	2	7	2	8	2	8	3	8	4	11	90	10	20
SW	2	15	4	18	6	16	4	11	4	12	7	10	5	13	5	12	5	9	5	8	4	10	5	9	103	12	25
W	3	19	3	13	5	13	6	12	4	15	3	13	4	14	7	13	6	14	7	14	7	15	4	14	114	14	30
NW	8	16	6	16	5	17	6	15	6	15	6	14	8	11	4	10	4	14	4	12	3	12	4	16	127	15	32
Calms	0	—	0	—	1	—	1	—	3	—	3	—	5	—	6	—	9	—	8	—	9	—	10	—	133	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	15	—	14	—	14	—	13	—	12	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	10	—	9	—	11	—

TABLE XI.—Number of Observations of Wind and the Mean Velocity, &c. for each Calendar Month—*continued.*

SEPTEMBER 1889.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	6	2	8	1	7	2	7	1	6	2	7	1	6	0	—	1	8	1	8	1	9	2	13	2	12	2	15	3	12	4	10	5	9	3	8	1	6	1	6	1	7	1	6	1	7	0	—	39	9	19
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	1	12	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	3	9	12
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	2	11	2	12	1	15	3	10	3	9	2	13	0	—	2	8	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	1	9	1	6	19	10	16
SE	2	11	1	12	3	11	1	11	3	12	2	8	4	10	4	9	3	13	2	15	4	14	4	12	5	12	6	12	5	11	8	12	5	11	6	9	4	10	3	12	3	11	3	11	3	10	2	11	86	11	17
S	11	9	9	9	7	8	7	10	7	10	9	9	7	11	6	12	10	10	7	13	8	12	9	14	5	14	6	12	9	14	6	11	6	12	5	10	8	10	6	10	6	10	8	9	8	8	8	9	178	10	20
SW	0	—	2	12	4	11	4	10	2	10	2	11	4	9	7	9	1	12	4	12	2	13	2	12	4	13	3	14	1	13	2	15	4	11	5	9	4	8	7	9	3	11	4	12	4	9	5	8	80	10	19
W	7	13	4	16	7	14	4	15	6	13	5	14	6	15	5	18	3	16	1	33	4	18	5	18	4	17	1	19	3	19	2	13	3	12	4	14	4	11	3	13	5	12	5	15	4	15	6	17	101	15	33
NW	5	16	8	14	5	16	7	16	5	18	5	18	6	16	6	16	9	18	9	20	7	24	6	20	7	22	9	20	7	19	7	21	5	21	5	18	5	18	7	14	8	14	5	15	6	18	5	16	154	18	37
Calms	4	—	4	—	3	—	5	—	6	—	5	—	2	—	2	—	2	—	4	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	—	3	—	2	—	4	—	4	—	3	—	3	—	60	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	10	—	10	—	11	—	10	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13	—	14	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	14	—	12	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	12	—

OCTOBER.

N	1	9	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	1	14	1	14	3	12	2	12	3	13	3	14	3	15	4	13	3	10	4	10	3	9	3	10	0	—	0	—	1	11	0	—	0	—	1	11	37	12	20
NE	3	27	0	—	2	25	2	23	2	21	2	22	2	19	2	24	1	25	2	21	2	18	1	16	3	19	1	25	2	12	0	—	1	17	1	19	2	28	0	—	2	29	1	8	4	22	1	11	39	21	34
E	4	16	5	26	4	25	3	25	3	26	4	19	3	22	3	16	3	22	3	22	3	27	5	19	4	12	6	14	5	20	5	21	5	23	5	24	3	22	5	23	3	23	4	28	3	23	5	26	96	22	38
SE	3	13	2	19	1	29	2	24	3	18	2	23	4	21	4	18	4	17	6	13	6	13	7	13	10	15	7	14	10	14	11	12	7	15	6	14	6	14	6	15	4	14	5	14	5	12	4	13	125	15	32
S	1	10	3	9	3	9	3	12	3	13	4	8	3	11	4	10	2	22	6	12	8	13	7	15	6	13	7	16	3	13	5	14	7	11	5	13	6	11	4	12	5	11	6	10	4	10	3	10	108	12	30
SW	2	10	2	15	3	11	2	14	2	10	4	8	4	8	2	7	3	11	3	10	2	12	1	19	0	—	1	11	1	11	0	—	0	—	2	9	2	7	2	9	3	9	4	8	3	9	3	8	51	10	19
W	3	14	4	9	1	8	4	11	2	7	4	9	4	6	5	12	3	7	1	6	2	9	0	—	1	11	0	—	3	8	1	17	1	16	2	18	2	19	2	14	3	16	1	20	4	11	3	13	56	11	29
NW	5	10	5	9	8	10	6	11	8	12	7	12	6	12	5	8	4	11	7	9	2	8	3	10	3	10	3	10	3	10	1	11	2	10	4	7	5	9	6	10	4	10	6	11	4	10	4	10	111	10	19
Calms	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	4	—	4	—	5	—	8	—	1	—	3	—	4	—	1	—	2	—	1	—	4	—	5	—	3	—	5	—	6	—	6	—	4	—	4	—	7	—	121	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	11	—	11	—	12	—	13	—	13	—	14	—	13	—	13	—	12	—	12	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—

NOVEMBER.

N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	6
SE	1	9	0	—	0	—	1	16	1	10	1	31	1	31	2	23	2	23	1	38	2	25	2	22	3	19	3	23	1	13	3	11	2	9	0	—	2	12	0	—	1	13	0	—	0	—	0	—	29	19	40
S	9	11	5	11	6	13	5	11	6	14	4	10	9	10	5	12	5	12	10	11	10	11	12	11	11	10	9	9	12	12	8	11	9	10	10	10	6	11	8	11	8	11	10	11	8	12	10	12	195	11	34
SW	5	12	6	10	5	8	5	8	5	8	6	12	5	7	9	11	8	12	6	10	6	9	4	9	4	16	6	12	4	10	3	9	4	11	5	13	4	15	3	9	6	8	3	9	8	9	6	9	126	10	26
W	5	16	8	13	5	18	5	21	7	13	6	12	8	15	6	15	6	16	2	18	3	22	4	18	4	15	4	19	4	17	6	17	6	20	7	18	6	16	8	18	6	17	8	14	5	17	4	19	133	16	37
NW	2	21	3	25	5	18	5	17	4	20	3	16	2	16	2	14	2	13	4	18	4	17	4	18	3	20	3	14	2	27	1	20	1	19	1	21	3	9	1	22	2	28	3	17	3	17	2	24	65	18	33
Calms	8	—	8	—	9	—	9	—	7	—	9	—	5	—	6	—	7	—	7	—	5	—	4	—	5	—	5	—	7	—	9	—	8	—	7	—	9	—	10	—	7	—	6	—	6	—	8	—	171	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	10	—	11	—	11	—	10	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	10	—	10	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—

DECEMBER.

N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	8
SE	3	20	4	20	4	20	5	18	5	14	4	19	4	14	2	16	2	18	2	17	2	17	3	16	2	18	3	21	1	13	3	15	1	11	3	12	3	14	3	15	1	22	2	10	2	23	1	19	65	17	32
S	16	13	13	13	12	14	11	15	13	14	14	15	13	14	15	16	12	15	10	14	11	13	9	17	11	13	10	12	16	12	15	10	16	12	12	13	16	12	16	14	17	14	16	15	14	14	15	14	323	14	37
SW	6	12	6	12	10	12	7	13	5	18	5	13	5	16	4	14	7	12	10	14	9	15	11	12	8	11	6	9	4	9	3	13	6	11	9	11	6	10	6	10	5	11	6	10	7	12	8	11	159	12	39
W	2	15	3	7	1	15	3	6	0	—	0	—	1	6	2	8	4	10	4	13	3	12	6	14	8	17	5	16	5	16	6	14	4	13	4	13	4	13	4	14	7	11	5	12	4	12	4	13	89	13	35
NW	1	8	1	24	1	20	2	17	2	17	2	18	2	16	2	14	1	12	0	—	2	22	0	—	1	18	2	21	1	21	0	—	1	20	0	—	1	12	0	—	0	—	0	—	1	9	1	8	24	17	24
Calms	3	—	4	—	3	—	3	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	—	4	—	2	—	1	—	5	—	4	—	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	83	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	12	—	13	—	13	—	12	—	12	—	11	—	12	—	11	—	12	—	13	—	14	—	13	—	12	—	11	—	10	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—

ABERDEEN OBSERVATORY.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Daily Amounts of Rainfall, for each Month of the Year.

JANUARY 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rain-fall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·131	30·320	29·804	34·9	1·8	41·1	29·9	—
2	30·363	30·409	30·323	31·6	1·8*	36·4	**27·9**	—
3	30·294	30·362	30·177	40·6	2·3	46·4	33·0	·010
4	30·149	30·192	30·057	43·6	3·5	47·7	38·1	—
5	29·934	30·049	29·813	38·4	2·0	42·0	35·8	—
6	29·846	29·876	29·778	38·2	1·9	41·7	32·5	—
7	29·805	29·858	29·701	33·7	1·4	40·1	28·0	—
8	29·529	29·691	29·391	41·3	1·6	42·3	39·7	·070
9	29·147	29·366	**28·918**	42·1	**1·2**	44·1	37·9	·350
10	29·455	29·646	29·224	36·8	1·3	39·5	34·4	·030
11	29·570	29·643	29·506	41·6	1·8	43·5	34·4	·040
12	29·741	29·911	29·579	38·6	2·5	41·3	36·7	·030
13	30·035	30·112	29·917	36·0	1·5	39·7	34·0	·010
14	30·056	30·098	29·983	38·0	2·9	40·3	33·4	—
15	29·859	29·971	29·774	40·0	2·0	41·1	38·9	·010
16	29·756	29·795	29·730	39·4	1·5	40·0	38·6	·115
17	29·888	29·961	29·806	39·6	1·6	44·5	35·0	·080
18	29·729	29·878	29·526	47·3	2·8	**57·1**	39·3	—
19	29·915	30·029	29·806	39·4	**3·8**	42·2	36·0	—
20	30·102	30·145	30·039	38·2	1·8	42·8	33·4	—
21	30·290	**30·440**	30·122	40·0	2·0	43·7	34·3	·020
22	30·361	30·435	30·295	38·4	1·7	44·9	33·7	—
23	30·286	30·310	30·250	42·5	2·1	48·1	36·7	—
24	30·207	30·292	30·120	44·8	3·2	53·3	38·0	—
25	29·999	30·108	29·920	47·2	3·7	52·0	43·2	·045
26	30·113	30·321	29·988	39·2	2·2	45·3	32·3	·075
27	30·278	30·389	30·058	34·6	2·9*	38·4	31·1	·020
28	29·926	30·039	29·733	42·8	2·0	46·6	37·7	—
29	29·479	29·671	29·206	40·9	2·9	45·3	35·4	·035
30	29·402	29·561	29·182	40·4	3·0	45·0	36·2	·030
31	29·291	29·528	29·093	47·5	**3·8**	**57·1**	37·6	—
Maximum fall in one hour 4 a.m. 9th								0·090

FEBRUARY 1889.

Pressure.			Temperature.				Rain-fall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·161	29·472	28·956	44·2	3·4	**54·6**	37·3	·005	1
28·883	28·974	28·678	34·2	2·5*	37·3	31·6	—	2
29·141	29·857	**28·595**	37·6	2·3	41·1	33·5	·340	3
30·150	30·250	29·897	35·5	2·2	38·9	33·3	·100	4
29·829	30·125	29·691	38·9	2·6	43·9	33·4	·030	5
29·720	29·791	29·621	35·2	2·7*	37·7	33·1	·950	6
29·654	29·790	29·277	32·8	3·3	37·0	30·0		7
28·893	29·201	28·658	33·1	2·3	41·7	27·2		8
29·415	29·558	29·173	28·1	2·2	33·3	25·0		9
29·376	29·524	29·286	26·4	1·8	31·0	**22·6**		10
29·622	29·944	29·325	30·1	1·7	35·0	24·5		11
29·996	30·074	29·858	32·5	1·9	36·9	27·2		12
29·428	29·813	28·777	38·1	2·2	42·3	33·8	·305	13
28·968	29·032	28·796	38·2	3·4	40·9	34·4	·270	14
29·566	29·942	29·051	35·0	2·5	38·4	31·7		15
29·546	29·941	29·308	37·8	3·0	47·2	30·4		16
29·762	29·929	29·450	46·0	3·5	51·1	38·2	·005	17
29·870	29·939	29·786	49·3	2·7	53·5	43·3	·080	18
29·994	30·072	29·852	42·0	**4·2**	44·7	39·6	·010	19
29·838	30·001	29·750	40·2	2·3	44·4	36·3	·035	20
30·136	30·189	30·011	36·7	3·1	39·2	35·1	·010	21
30·134	30·168	30·103	38·1	2·0	41·0	35·5	·010	22
30·296	**30·367**	30·169	35·2	3·1	38·3	29·2	—	23
30·249	30·335	30·167	34·2	1·9	39·9	27·9	—	24
29·922	30·152	29·766	35·5	**0·6**	37·5	34·2	·505	25
29·808	29·885	29·712	35·4	1·8	37·9	32·7	·070	26
29·664	29·743	29·638	32·7	1·6*	37·2	29·4	·215	27
29·885	30·002	29·745	34·9	2·8*	36·7	30·9		28
Maximum fall in one hour 7 a.m. 13th							0·100	

MARCH.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rain-fall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·976	30·004	29·942	32·8	1·9	34·8	30·4	·775
2	29·948	29·971	29·919	27·8	1·5	34·3	19·0	
3	29·953	29·966	29·940	31·3	2·7	33·8	24·7	
4	29·943	29·956	29·916	28·2	1·0	33·7	16·3	
5	29·880	29·956	29·788	24·7	1·2	35·2	**10·5**	
6	29·567	29·773	29·413	36·1	1·6	39·9	27·7	·040
7	29·321	29·408	29·199	36·3	1·2	39·1	33·6	·155
8	29·211	29·228	29·177	35·6	2·0	42·3	30·8	—
9	29·194	29·251	29·158	35·7	1·9	39·5	32·8	·080
10	29·497	29·756	29·256	36·9	3·2	41·7	32·3	—
11	29·933	30·027	29·777	37·5	3·9	41·2	34·3	—
12	29·893	29·968	29·793	46·4	3·5	55·0	36·8	—
13	29·992	30·210	29·779	43·1	3·9	51·7	37·3	—
14	30·277	**30·384**	30·210	38·6	3·6	42·0	36·3	—
15	30·316	**30·384**	30·209	41·4	2·8	48·1	36·8	·030
16	30·069	30·178	30·031	44·6	4·1	51·2	37·2	—
17	29·964	30·023	29·875	39·3	2·1	43·1	34·0	·080
18	29·664	29·859	29·462	35·9	**0·7**	39·2	33·0	·360
19	29·232	29·440	29·050	39·6	0·9	41·5	37·7	·535
20	29·180	29·448	**29·002**	37·2	2·4	40·1	32·3	·075
21	29·682	29·842	29·451	34·1	3·3*	37·8	31·2	
22	29·832	29·880	29·776	42·2	4·3	50·4	32·1	—
23	29·685	29·823	29·610	45·0	2·6	50·3	38·1	·015
24	29·671	29·706	29·642	53·9	3·7	**63·0**	45·9	—
25	29·488	29·596	29·449	48·3	**5·1**	53·8	39·7	·005
26	29·783	30·120	29·491	37·3	3·4	39·6	35·1	·005
27	30·240	30·293	30·126	37·5	3·5*	42·8	35·0	—
28	30·120	30·196	30·087	45·1	3·5	53·9	31·7	—
29	30·064	30·109	29·967	53·2	4·5	57·2	49·0	·015
30	29·852	29·947	29·790	47·8	1·7	52·0	41·2	·190
31	29·760	29·778	29·734	43·3	3·2	48·2	36·6	·010
Maximum fall in one hour 7 and 8 p.m. 19th								0·085

APRIL.

Pressure.			Temperature.				Rain-fall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·597	29·718	29·497	40·5	3·4	44·8	35·8	·100	1
29·708	29·759	29·642	35·5	2·9	38·7	33·0	·100	2
29·553	29·749	29·306	36·7	2·6	41·5	**32·4**	·230	3
29·390	29·577	29·254	39·2	2·4	41·1	37·0	·170	4
29·626	29·679	29·578	39·7	2·3	41·4	37·7	·085	5
29·606	29·638	29·575	40·3	1·6	42·0	38·3	·135	6
29·612	29·637	29·580	39·6	2·0	40·5	37·0	·095	7
29·547	29·581	29·527	39·3	1·3	40·6	37·1	·180	8
29·550	29·570	29·527	39·1	2·3	41·5	35·5	·010	9
29·599	29·627	29·555	38·6	1·5	41·4	34·6	·100	10
29·610	29·683	29·585	40·2	1·1	42·0	39·0	·210	11
29·810	29·871	29·688	40·4	1·5	41·7	39·0	·220	12
29·827	29·868	29·804	39·3	2·5	43·1	36·0	·050	13
29·826	29·853	29·813	41·7	3·5	47·4	36·1	·010	14
29·867	29·889	29·851	41·1	2·9	45·7	36·3	·020	15
29·838	29·883	29·759	44·3	2·9	49·5	37·0	·020	16
29·817	29·912	29·738	51·6	3·2	58·1	45·4	—	17
29·845	29·915	29·777	48·9	3·3	58·0	42·7	—	18
29·778	29·801	29·735	50·4	4·3	57·6	42·3	—	19
29·549	29·712	29·405	51·0	**5·0**	**58·4**	46·2	·040	20
29·245	29·366	**29·197**	46·3	3·5	52·4	40·3	·020	21
29·477	29·609	29·271	42·2	3·7	46·5	38·4	—	22
29·329	29·537	29·225	42·3	1·7	46·4	38·9	·020	23
29·581	29·821	29·347	41·8	0·9	43·2	38·0	·435	24
29·900	**29·932**	29·828	42·3	2·3	47·1	36·9	·080	25
29·779	29·898	29·681	42·1	1·4	46·6	34·9	·005	26
29·754	29·817	29·667	47·4	2·9	53·8	43·2	·015	27
29·646	29·765	29·490	42·9	**0·4**	44·7	41·7	·345	28
29·663	29·820	29·472	45·2	2·3	49·2	41·6	·055	29
29·772	29·870	29·597	43·6	1·1	46·0	41·0	·195	30
Maximum fall in one hour 5 p.m. 28th							0·075	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Aberdeen—*cont.*

MAY 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rain-fall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·601	29·724	29·492	45·1	1·2	48·4	43·6	·185
2	29·696	29·780	29·609	44·3	1·6	49·3	**41·2**	·205
3	29·789	29·840	29·762	43·9	0·7	48·2	**41·2**	—
4	29·925	29·978	29·848	47·4	1·8	50·2	44·9	—
5	29·907	29·979	29·863	45·5	0·7	47·0	44·2	·090
6	29·907	29·924	29·882	46·5	0·9	50·2	43·6	—
7	29·793	29·896	29·701	46·5	1·0	49·1	43·1	—
8	29·666	29·716	29·636	46·7	**0·4**	50·0	45·0	·010
9	29·779	29·832	29·716	48·5	1·5	53·7	44·0	—
10	29·795	29·858	29·751	47·8	1·6	51·6	43·7	—
11	29·870	29·910	29·848	48·3	1·6	51·4	44·9	—
12	29·919	29·942	29·888	51·1	2·6	56·4	46·0	·050
13	29·909	29·946	29·861	48·1	3·1	53·6	44·3	—
14	29·783	29·860	29·762	45·9	3·3	48·5	43·2	—
15	29·794	29·877	29·757	46·2	1·6	48·6	44·8	—
16	29·948	30·000	29·875	45·9	1·1	48·0	43·9	—
17	29·993	30·013	29·934	49·1	1·7	55·0	43·2	—
18	29·820	29·935	29·783	49·8	1·4	56·0	46·0	·145
19	29·878	29·935	29·829	46·9	0·7	52·5	43·1	—
20	29·983	**30·032**	29·932	52·8	3·1	61·5	45·4	—
21	29·993	30·029	29·934	55·7	**5·7**	62·2	47·0	—
22	29·813	29·933	29·734	59·3	4·9	**67·4**	48·5	—
23	29·680	29·732	29·600	60·4	**5·7**	67·2	53·5	—
24	29·474	29·599	29·429	57·8	3·8	65·7	49·7	—
25	29·481	29·595	29·409	51·9	3·7	56·7	49·3	·230
26	29·705	29·796	29·594	50·6	2·4	53·2	47·4	—
27	29·733	29·795	29·644	49·5	3·0	53·2	43·6	—
28	29·469	29·643	**29·359**	50·2	1·2	54·7	48·4	·260
29	29·430	29·461	29·406	52·4	1·8	57·5	49·0	
30	29·523	29·590	29·437	52·8	3·6	58·4	47·3	—
31	29·519	29·580	29·482	51·3	2·1	56·5	47·7	·220
Maximum fall in one hour 2 p.m. 31st								0·180

JUNE 1889.

Pressure.			Temperature.				Rain-fall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·709	29·803	**29·569**	53·3	3·1	58·1	48·8	—	1
29·763	29·842	29·671	51·5	**1·2**	53·5	49·4	·015	2
29·711	29·857	29·622	55·4	1·9	62·4	50·7	·090	3
30·087	30·329	29·854	58·3	6·0	65·5	50·0	—	4
30·390	**30·424**	30·329	54·8	3·9	62·1	46·1	—	5
30·179	30·364	30·021	53·7	2·4	58·9	45·1	·200	6
30·073	30·101	30·006	53·9	4·0	60·3	49·7	·210	7
29·849	30·047	29·746	51·7	3·4	56·1	46·4	·040	8
29·755	29·843	29·711	49·3	2·9	53·4	41·8	·055	9
29·881	29·913	29·842	49·2	3·9	56·8	**41·5**	—	10
29·790	29·904	29·720	52·9	5·7	58·6	42·6	—	11
29·725	29·779	29·696	56·2	4·2	63·8	47·4	—	12
29·723	29·784	29·669	57·0	4·8	63·0	48·2	—	13
29·725	29·773	29·682	54·0	2·5	59·1	50·7	·005	14
29·813	29·863	29·750	58·0	**6·7**	68·3	46·0	·005	15
29·984	30·088	29·863	56·8	4·8	62·9	52·6	—	16
30·131	30·182	30·086	53·2	1·8	56·4	47·7	—	17
30·190	30·203	30·178	55·6	2·5	61·4	50·0	—	18
30·164	30·181	30·139	53·1	2·1	57·2	46·8	—	19
30·139	30·164	30·111	53·7	2·6	56·3	51·0	—	20
30·065	30·112	30·027	51·8	1·6	55·9	48·7	—	21
30·063	30·127	30·014	56·5	4·2	65·3	47·6	—	22
30·075	30·118	30·035	52·0	3·1	54·3	50·2	—	23
30·029	30·046	30·015	52·1	3·6	56·0	49·6	—	24
30·032	30·058	30·002	54·5	3·0	60·4	45·8	—	25
29·945	30·010	29·882	62·4	5·7	**73·5**	47·6	—	26
29·943	29·978	29·893	57·9	3·2	64·0	53·7	—	27
29·938	30·014	29·876	59·4	5·0	72·2	51·0	—	28
30·066	30·107	30·014	57·9	4·4	61·7	52·7	—	29
30·090	30·244	30·009	59·6	5·7	66·2	54·6	·010	30
Maximum fall in one hour Midt. 6th							0·130	

JULY.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rain-fall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·317	30·355	30·244	57·0	**6·0**	63·0	49·7	—
2	30·360	**30·378**	30·344	54·4	3·3	57·3	49·7	—
3	30·290	30·353	30·242	55·0	2·9	59·1	49·8	—
4	30·210	30·246	30·187	55·1	1·9	59·7	52·7	·010
5	30·173	30·216	30·088	56·6	3·0	61·5	53·6	—
6	29·811	30·086	29·575	55·2	2·7	63·6	46·5	·075
7	29·503	29·575	29·484	50·4	3·1	55·6	47·6	·155
8	29·525	29·675	29·416	51·8	3·2	56·2	47·1	·215
9	29·771	29·808	29·675	52·8	2·6	55·2	49·5	—
10	29·688	29·782	29·639	52·2	1·3	53·5	51·3	·155
11	29·824	29·966	29·643	52·1	3·6	55·5	48·8	·050
12	29·985	29·999	29·959	51·4	4·0	56·5	43·0	—
13	29·867	29·977	29·760	56·4	2·9	63·2	50·7	·070
14	29·700	29·762	29·626	54·2	3·2	58·3	51·0	·055
15	29·578	29·626	29·556	53·1	2·4	56·7	49·0	·060
16	29·655	29·705	29·584	53·5	3·0	57·7	49·2	·005
17	29·749	29·810	29·676	52·3	2·8	55·0	48·3	·230
18	29·748	29·798	29·701	51·4	3·8	59·4	48·1	·015
19	29·629	29·700	29·608	54·0	3·0	61·0	48·7	·270
20	29·581	29·634	29·479	54·4	3·1	59·0	51·2	·015
21	29·347	29·478	**29·281**	52·1	**1·2**	53·6	48·6	1·545
22	29·498	29·559	29·417	54·5	4·7	**65·4**	45·6	·170
23	29·614	29·666	29·553	53·1	3·2	61·1	**42·0**	—
24	29·560	29·664	29·442	54·2	2·2	60·7	43·7	—
25	29·419	29·498	29·349	56·2	2·3	59·6	54·3	·025
26	29·600	29·703	29·493	53·2	1·9	57·0	51·3	·050
27	29·799	29·879	29·704	55·7	4·1	62·5	50·1	·010
28	29·869	29·909	29·851	54·0	2·7	59·4	48·3	—
29	29·965	30·031	29·905	57·5	2·5	63·1	54·0	—
30	30·048	30·064	30·021	58·6	2·2	62·0	55·4	—
31	29·973	30·052	29·882	57·7	1·5	61·3	55·2	—
Maximum fall in one hour 5 p.m. 19th								0·220

AUGUST.

Pressure.			Temperature.				Rain-fall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·756	29·881	29·661	62·2	3·9	69·2	54·3	—	1
29·601	29·673	29·577	62·7	**6·4**	**70·6**	55·9	—	2
29·535	29·605	29·498	57·7	2·0	61·3	54·7	·095	3
29·690	29·726	29·601	59·1	3·7	66·0	54·6	·005	4
29·537	29·689	29·401	55·7	1·5	58·5	52·7	·205	5
29·426	29·542	29·332	55·4	1·9	59·2	53·3	1·155	6
29·751	29·919	29·543	56·1	4·3	60·4	50·0	—	7
29·894	29·932	29·822	55·0	2·5	60·6	48·7	·085	8
29·681	29·821	29·594	55·9	1·5	58·4	54·8	·035	9
29·535	29·593	29·512	55·2	**1·0**	57·6	52·9	·935	10
29·581	29·668	29·506	53·7	2·5	57·7	50·7	·560	11
29·717	29·748	29·665	55·4	4·6	61·4	50·1	—	12
29·788	29·815	29·739	54·5	3·8	60·0	51·0	·145	13
29·617	29·774	29·545	54·2	2·6	59·0	48·3	—	14
29·542	29·617	29·521	55·4	1·9	62·1	51·0	·140	15
29·591	29·680	29·266	56·8	4·1	63·8	51·3	·455	16
29·333	29·480	29·155	58·5	6·3	64·6	51·8	·020	17
29·555	29·656	29·470	57·2	**6·4**	65·7	50·5	—	18
29·552	29·655	29·360	54·4	1·8	57·9	50·0	·095	19
29·049	29·358	**28·901**	54·4	**1·0**	56·1	51·7	·695	20
29·034	29·073	28·975	57·1	5·3	63·4	51·7	—	21
29·256	29·486	28·976	52·8	4·2	56·4	48·3	·185	22
29·520	29·573	29·471	51·2	4·2	58·5	**44·0**	·110	23
29·608	29·634	29·573	52·3	4·8	59·3	44·7	—	24
29·669	29·784	29·568	51·8	2·7	57·3	48·1	·070	25
29·861	29·921	29·781	52·4	4·1	59·2	45·8	·020	26
29·891	29·927	29·814	54·4	2·1	60·1	47·0	·060	27
29·668	29·813	29·597	59·6	3·4	68·0	52·7	·395	28
29·856	29·941	29·726	58·5	2·0	61·6	56·6	·045	29
30·001	30·095	29·939	56·7	2·3	61·4	50·7	—	30
30·106	**30·131**	30·091	54·4	2·4	62·9	45·2	—	31
Maximum fall in one hour 1 a.m. 6th							0·350	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Aberdeen—*cont.*

SEPTEMBER 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rain-fall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·147	30·165	30·121	53·9	2·5	60·0	46·9	—
2	30·106	30·151	30·071	54·0	1·7	56·2	51·0	—
3	30·046	30·070	30·029	56·0	1·7	59·2	53·2	—
4	30·104	30·166	30·051	54·5	1·5	61·7	48·9	—
5	30·213	30·253	30·166	53·3	1·4	56·3	49·6	—
6	30·260	30·281	30·247	54·7	1·4	60·1	52·7	—
7	30·210	30·262	30·164	54·3	1·1	57·9	47·7	·005
8	30·057	30·163	29·945	56·2	**1·0**	58·5	53·8	—
9	29·868	29·944	29·807	59·3	4·1	**68·0**	54·0	·005
10	29·940	29·965	29·913	60·4	3·1	67·6	55·6	·020
11	29·903	29·982	29·866	61·0	2·9	67·4	57·0	·005
12	30·113	30·160	29·982	55·8	2·2	60·3	53·6	—
13	30·142	30·274	30·032	53·2	1·5	55·5	51·0	·060
14	30·338	30·371	30·274	51·0	4·7	54·6	48·7	—
15	30·369	**30·404**	30·335	49·8	3·8	53·7	45·0	—
16	30·210	30·333	30·078	51·6	3·2	57·1	43·0	—
17	29·981	30·076	29·937	54·0	3·4	59·3	48·7	—
18	29·786	29·941	29·551	53·1	2·7	58·6	48·3	·475
19	29·328	29·549	29·244	49·7	**4·8**	55·3	42·2	·030
20	29·311	29·371	**29·231**	45·0	3·5	51·3	40·9	—
21	29·359	29·379	29·338	42·5	3·5	49·0	38·1	·005
22	29·473	29·579	29·379	43·5	3·7	49·7	37·9	—
23	29·603	29·631	29·571	44·5	3·6	50·9	39·1	—
24	29·579	29·632	29·509	41·4	2·7	49·0*	37·3	·005
25	29·748	29·898	29·596	44·0	3·1	50·7	38·7	·140
26	29·747	29·900	29·619	47·3	2·4	57·7	**35·8**	·025
27	29·631	29·695	29·553	52·5	3·1	60·8	48·2	·065
28	29·539	29·638	29·486	48·2	2·7	51·0	46·1	·075
29	29·692	29·756	29·566	47·6	3·3	50·0	45·0	·015
30	29·742	29·932	29·562	47·4	2·1	50·4	43·6	·060
	Maximum fall in one hour 7 p.m. 18th - - - - -							0·105

OCTOBER 1889.

Pressure.			Temperature.				Rain-fall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·009	30·042	29·932	46·8	1·9	52·0	42·6	·015	1
29·854	30·021	29·731	46·7	2·6	52·8	41·1	·010	2
29·634	29·733	29·528	47·6	2·4	51·5	44·2	·115	3
29·412	29·526	29·345	50·5	1·7	53·8	47·6	·155	4
29·475	29·490	29·445	48·9	1·8	52·7	43·1	·005	5
29·410	29·466	29·247	49·5	2·2	**56·5**	46·3	·100	6
28·731	29·245	**28·578**	50·2	2·1	52·8	48·3	·780	7
28·904	28·984	28·710	46·7	**4·2**	50·2	43·0	·175	8
28·753	28·877	28·635	42·2	1·8	47·5	**34·1**	·030	9
29·092	29·234	28·878	45·3	2·2	52·2	36·1	·015	10
29·372	29·480	29·231	45·0	2·0	53·6	36·9	—	11
29·524	29·547	29·480	45·3	1·1	51·3	36·2	·460	12
29·705	29·828	29·547	46·5	2·1	51·0	41·7	·080	13
29·809	29·840	29·753	43·3	2·2	48·9	36·1	—	14
29·638	29·753	29·538	46·9	1·5	51·3	38·5	·090	15
29·599	29·642	29·543	50·0	0·8	52·3	47·1	·140	16
29·621	29·655	29·559	49·0	**0·5**	51·0	47·2	·590	17
29·531	29·575	29·460	49·9	1·3	52·0	45·0	·010	18
29·379	29·459	29·342	50·9	1·2	51·8	49·4	·055	19
29·415	29·515	29·285	51·3	2·1	52·4	49·2	·055	20
29·586	29·687	29·511	50·6	2·4	52·3	47·7	·060	21
29·757	29·819	29·682	48·5	3·6	50·0	46·5	·030	22
29·909	30·010	29·817	46·3	2·1	48·3	43·7	·170	23
30·104	30·210	30·010	42·5	2·1	47·6	39·1	·015	24
30·284	**30·340**	30·210	42·3	3·4	46·4	37·1	·007	25
30·318	30·338	30·280	42·2	2·9	45·5	37·4	·093	26
30·076	30·279	29·904	44·7	3·7	46·5	42·4	·080	27
29·780	29·902	29·666	41·5	1·8	46·1	35·2	·045	28
29·554	29·665	29·489	42·9	1·9	48·4	34·4	·090	29
29·324	29·489	29·226	50·1	1·9	52·3	46·8	·030	30
29·513	29·592	29·302	44·7	2·5	49·4	38·0	·035	31
Maximum fall in one hour 6 p.m. 12th - - - -							0·195	

NOVEMBER.

	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·016	29·492	**28·718**	46·0	2·8	49·8	42·2	·150
2	29·325	29·531	28·904	44·1	3·2	47·2	40·8	·050
3	29·481	29·536	29·436	40·6	1·7	46·4	36·3	·005
4	29·627	29·669	29·536	41·4	2·1	46·2	35·3	·030
5	29·659	29·846	29·596	40·6	1·9	45·9	33·1	·010
6	29·966	30·005	29·846	43·6	2·3	49·0	36·9	—
7	30·020	30·197	29·930	54·3	3·6	**60·7**	46·6	—
8	30·203	30·252	30·147	48·1	**4·0**	51·6	45·7	·020
9	30·120	30·152	30·081	46·8	**0·7**	49·5	44·3	·160
10	30·155	30·233	30·076	52·7	2·5	58·4	44·3	·005
11	30·248	30·287	30·189	45·3	1·2	51·6	39·9	—
12	30·150	30·191	30·122	48·6	1·9	51·7	45·1	·005
13	30·172	30·214	30·091	46·3	1·6	51·9	36·7	—
14	30·087	30·114	30·052	40·6	1·8	45·6	35·2	—
15	30·022	30·081	29·983	47·6	2·1	50·6	44·0	—
16	30·342	**30·506**	30·004	43·3	3·1	50·1	35·9	·020
17	30·446	30·497	30·429	38·0	2·5	43·9	33·4	—
18	30·396	30·423	30·361	41·9	1·5	48·3	33·4	—
19	30·391	30·418	30·356	45·2	1·4	51·6	39·3	—
20	30·388	30·420	30·340	45·1	1·2	50·0	40·1	·010
21	30·208	30·338	30·063	44·2	2·2	46·7	39·6	—
22	29·922	30·063	29·838	47·3	1·6	50·4	43·7	·165
23	29·979	30·053	29·865	42·2	2·6	45·5	38·4	·005
24	29·456	29·863	29·018	43·6	2·1	46·8	39·7	·130
25	29·166	29·361	28·988	36·4	2·3	45·6	32·1	·530
26	29·313	29·395	29·244	32·5	2·7	35·0	29·9	
27	29·740	30·014	29·395	33·0	2·0	36·0	**29·7**	
28	30·023	30·038	30·010	36·6	2·8	40·2	31·4	
29	29·933	30·012	29·885	40·1	2·4	42·4	36·8	—
30	29·941	30·018	29·890	42·1	1·9	44·7	37·3	—
	Maximum fall in one hour 11 p.m. 24th - - - -							0·065

DECEMBER.

ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·115	30·179	30·018	42·2	2·0	43·5	39·8	—	1
30·200	30·238	30·164	41·3	2·5	44·4	38·0	—	2
30·312	30·394	30·230	38·1	2·4	39·9	36·2	—	3
30·469	30·521	30·390	39·3	2·9	41·3	37·1	·025	4
30·562	**30·604**	30·519	38·7	2·3	41·0	35·3	·053	5
30·223	30·553	29·911	37·9	2·1	40·5	35·1	·290	6
29·981	30·020	29·895	37·8	2·6	41·6	34·1	·025	7
29·816	30·010	29·457	39·6	2·0	43·0	34·4	·135	8
29·227	29·455	29·034	46·7	3·2	53·0	40·9	—	9
28·890	29·032	**28·787**	37·8	3·0	41·6	33·9	—	10
29·343	29·641	28·980	33·9	2·0	36·1	31·4	·190	11
29·643	29·745	29·422	33·3	2·2	41·7	**25·7**		12
29·530	29·873	29·287	39·5	1·8	42·7	33·6	·245	13
29·990	30·046	29·873	36·0	1·6	40·0	31·7	·090	14
30·077	30·159	29·940	39·7	1·8	44·9	35·1	—	15
30·048	30·165	29·904	43·3	2·6	46·0	40·0	—	16
29·870	29·996	29·720	47·9	**3·8**	**53·8**	42·3	·010	17
29·731	29·971	29·446	43·3	2·3	51·0	36·5	·085	18
29·627	29·927	29·368	42·5	2·4	46·6	36·8	·050	19
29·298	29·372	29·199	37·6	2·1	43·4	34·8	·005	20
29·333	29·467	29·222	34·5	2·2	39·7	30·2	—	21
29·369	29·480	29·316	38·4	1·6	42·7	28·3	·395	22
29·621	29·699	29·481	40·5	**1·1**	45·0	35·0	—	23
29·524	29·904	29·299	41·4	1·8	46·0	36·9	·545	24
30·090	30·149	29·904	40·4	2·4	45·8	34·6	—	25
30·218	30·347	30·091	45·1	2·0	47·2	42·6	—	26
30·370	30·393	30·339	43·4	2·6	45·8	39·1	—	27
30·161	30·345	30·039	37·3	**3·8**	39·5	31·5	—	28
30·117	30·211	30·024	33·0	1·8	37·2	29·1	—	29
30·093	30·203	29·890	37·5	1·4	43·1	31·2	·055	30
29·777	29·915	29·689	45·0	1·9	47·7	39·6	·005	31
Maximum fall in one hour 10 and 11 a.m. 24th - - - -							0·180	

FALMOUTH OBSERVATORY.

TABLE I.

Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1889.
Jan. 1-5	30·256	30·253	30·257	30·258	30·257	30·250	30·253	30·259	30·273	30·284	30·293	30·292	30·282	30·265	30·260	30·264	30·266	30·272	30·279	30·282	30·288	30·283	30·283	30·281	30·279	30·271	Jan. 1-5
„ 6-10	29·587	29·572	29·566	29·566	29·563	29·560	29·567	29·574	29·587	29·596	29·597	29·591	29·577	29·551	29·535	29·530	29·524	29·523	29·524	29·525	29·527	29·523	29·519	29·507	29·503	29·552	„ 6-10
„ 11-15	29·654	29·649	29·651	29·654	29·655	29·658	29·662	29·667	29·685	29·695	29·708	29·710	29·703	29·684	29·682	29·683	29·680	29·678	29·680	29·678	29·683	29·683	29·682	29·669	29·666	29·676	„ 11-15
„ 16-20	30·055	30·052	30·056	30·054	30·051	30·043	30·048	30·054	30·072	30·083	30·098	30·111	30·108	30·100	30·100	30·106	30·119	30·125	30·135	30·141	30·149	30·155	30·162	30·161	30·169	30·100	„ 16-20
„ 21-25	30·289	30·288	30·291	30·290	30·288	30·283	30·286	30·293	30·305	30·310	30·315	30·318	30·308	30·295	30·284	30·282	30·282	30·291	30·304	30·311	30·320	30·319	30·321	30·320	30·319	30·300	„ 21-25
„ 26-30	30·210	30·197	30·188	30·170	30·155	30·137	30·130	30·120	30·121	30·121	30·126	30·122	30·116	30·103	30·095	30·094	30·101	30·107	30·117	30·124	30·127	30·129	30·137	30·134	30·131	30·132	„ 26-30
Feb. 31-4	29·694	29·681	29·684	29·680	29·678	29·690	29·697	29·703	29·722	29·731	29·740	29·741	29·740	29·729	29·728	29·724	29·731	29·735	29·740	29·745	29·744	29·746	29·755	29·752	29·748	29·722	Feb. 31-4
„ 5-9	29·901	29·886	29·870	29·859	29·843	29·835	29·827	29·824	29·828	29·824	29·817	29·809	29·794	29·783	29·782	29·783	29·794	29·802	29·819	29·819	29·823	29·823	29·823	29·816	29·810	29·824	„ 5-9
„ 10-14	29·741	29·733	29·720	29·719	29·722	29·727	29·732	29·728	29·734	29·725	29·708	29·691	29·667	29·634	29·624	29·623	29·636	29·653	29·674	29·681	29·689	29·699	29·709	29·701	29·699	29·695	„ 10-14
„ 15-19	30·065	30·069	30·079	30·079	30·079	30·082	30·083	30·092	30·099	30·104	30·113	30·115	30·127	30·120	30·124	30·128	30·137	30·145	30·160	30·169	30·176	30·183	30·191	30·195	30·201	30·125	„ 15-19
„ 20-24	30·093	30·089	30·078	30·067	30·060	30·054	30·059	30·058	30·064	30·061	30·070	30·069	30·065	30·055	30·045	30·039	30·035	30·032	30·044	30·048	30·056	30·054	30·057	30·055	30·051	30·058	„ 20-24
„ 25-1	29·645	29·640	29·631	29·617	29·607	29·604	29·603	29·604	29·611	29·614	29·614	29·618	29·617	29·606	29·595	29·586	29·583	29·581	29·587	29·592	29·594	29·594	29·595	29·590	29·588	29·605	„ 25-1
March 2-6	29·765	29·766	29·763	29·754	29·750	29·746	29·750	29·748	29·758	29·756	29·762	29·763	29·766	29·754	29·748	29·742	29·741	29·736	29·741	29·739	29·736	29·729	29·724	29·712	29·699	29·746	March 2-6
„ 7-11	29·383	29·374	29·362	29·338	29·335	29·335	29·342	29·346	29·366	29·363	29·370	29·372	29·375	29·371	29·375	29·382	29·395	29·415	29·442	29·469	29·484	29·499	29·513	29·524	29·534	29·403	„ 7-11
„ 12-16	30·238	30·240	30·241	30·232	30·232	30·232	30·239	30·247	30·259	30·265	30·274	30·271	30·271	30·261	30·249	30·240	30·233	30·234	30·244	30·250	30·257	30·259	30·260	30·257	30·257	30·250	„ 12-16
„ 17-21	29·459	29·452	29·444	29·433	29·418	29·407	29·398	29·395	29·395	29·395	29·398	29·395	29·390	29·383	29·371	29·356	29·352	29·345	29·358	29·365	29·371	29·370	29·378	29·381	29·385	29·392	„ 17-21
„ 22-26	30·051	30·051	30·048	30·042	30·038	30·039	30·043	30·049	30·057	30·059	30·070	30·071	30·073	30·067	30·066	30·066	30·068	30·069	30·080	30·084	30·096	30·098	30·100	30·099	30·096	30·067	„ 22-26
„ 27-31	30·166	30·163	30·157	30·149	30·142	30·135	30·137	30·137	30·137	30·134	30·132	30·130	30·125	30·115	30·107	30·100	30·098	30·101	30·107	30·110	30·115	30·116	30·119	30·117	30·116	30·127	„ 27-31
April 1-5	29·650	29·645	29·638	29·624	29·618	29·607	29·605	29·608	29·611	29·611	29·617	29·614	29·609	29·602	29·593	29·577	29·565	29·553	29·547	29·543	29·547	29·541	29·536	29·532	29·535	29·589	April 1-5
„ 6-10	29·195	29·194	29·190	29·186	29·187	29·186	29·196	29·202	29·211	29·215	29·219	29·219	29·220	29·216	29·214	29·205	29·201	29·198	29·199	29·202	29·213	29·211	29·204	29·197	29·194	29·203	„ 6-10
„ 11-15	29·504	29·501	29·500	29·497	29·498	29·497	29·506	29·513	29·523	29·529	29·537	29·543	29·546	29·548	29·550	29·546	29·552	29·557	29·566	29·573	29·588	29·597	29·602	29·608	29·612	29·544	„ 11-15
„ 16-20	29·929	29·920	29·919	29·913	29·912	29·914	29·924	29·934	29·946	29·949	29·958	29·959	29·958	29·960	29·959	29·947	29·941	29·938	29·935	29·931	29·942	29·942	29·939	29·932	29·922	29·937	„ 16-20
„ 21-25	29·650	29·635	29·630	29·618	29·605	29·594	29·600	29·600	29·609	29·600	29·603	29·611	29·617	29·616	29·626	29·623	29·629	29·631	29·639	29·652	29·669	29·672	29·675	29·671	29·670	29·630	„ 21-25
„ 26-30	29·651	29·640	29·628	29·612	29·599	29·584	29·579	29·576	29·573	29·570	29·569	29·570	29·569	29·560	29·554	29·543	29·535	29·528	29·525	29·525	29·536	29·539	29·533	29·528	29·518	29·566	„ 26-30
May 1-5	29·517	29·516	29·516	29·512	29·511	29·511	29·519	29·523	29·532	29·533	29·535	29·538	29·543	29·550	29·558	29·558	29·565	29·569	29·579	29·584	29·593	29·603	29·608	29·605	29·608	29·551	May 1-5
„ 6-10	29·549	29·539	29·531	29·529	29·526	29·525	29·537	29·546	29·553	29·555	29·557	29·561	29·559	29·553	29·553	29·549	29·550	29·550	29·550	29·547	29·555	29·557	29·555	29·549	29·546	29·547	„ 6-10
„ 11-15	29·692	29·683	29·677	29·672	29·672	29·671	29·681	29·686	29·691	29·694	29·697	29·699	29·703	29·703	29·701	29·699	29·701	29·695	29·699	29·702	29·711	29·718	29·720	29·720	29·718	29·696	„ 11-15
„ 16-20	29·799	29·794	29·791	29·787	29·790	29·793	29·800	29·804	29·811	29·816	29·823	29·824	29·829	29·826	29·826	29·823	29·823	29·821	29·825	29·827	29·832	29·840	29·840	29·836	29·832	29·817	„ 16-20
„ 21-25	29·700	29·688	29·677	29·667	29·658	29·658	29·664	29·664	29·665	29·665	29·661	29·662	29·658	29·652	29·647	29·637	29·626	29·620	29·617	29·618	29·624	29·629	29·623	29·618	29·609	29·648	„ 21-25
„ 26-30	29·542	29·534	29·527	29·519	29·515	29·513	29·512	29·518	29·519	29·515	29·519	29·520	29·522	29·520	29·522	29·518	29·521	29·522	29·524	29·527	29·534	29·544	29·550	29·550	29·547	29·526	„ 26-30
June 31-4	29·645	29·642	29·645	29·646	29·651	29·658	29·672	29·679	29·687	29·696	29·703	29·706	29·714	29·720	29·725	29·731	29·734	29·737	29·738	29·746	29·759	29·772	29·784	29·785	29·785	29·710	June 31-4
„ 5-9	29·921	29·908	29·896	29·881	29·876	29·871	29·875	29·873	29·872	29·875	29·868	29·862	29·852	29·843	29·835	29·824	29·813	29·802	29·797	29·795	29·792	29·796	29·795	29·792	29·784	29·844	„ 5-9
„ 10-14	29·722	29·714	29·709	29·701	29·703	29·707	29·716	29·724	29·733	29·739	29·745	29·744	29·747	29·747	29·752	29·752	29·749	29·748	29·749	29·753	29·759	29·772	29·778	29·779	29·774	29·741	„ 10-14
„ 15-19	29·915	29·905	29·904	29·900	29·897	29·899	29·907	29·912	29·917	29·917	29·922	29·921	29·920	29·920	29·919	29·915	29·912	29·905	29·903	29·903	29·911	29·923	29·927	29·928	29·927	29·913	„ 15-19
„ 20-24	29·860	29·852	29·845	29·839	29·835	29·832	29·834	29·837	29·847	29·853	29·859	29·863	29·863	29·857	29·856	29·850	29·846	29·837	29·838	29·839	29·846	29·856	29·859	29·858	29·857	29·849	„ 20-24
„ 25-29	29·935	29·929	29·925	29·923	29·925	29·929	29·936	29·943	29·953	29·958	29·963	29·968	29·970	29·971	29·970	29·968	29·969	29·966	29·972	29·979	29·986	29·998	30·006	30·007	30·005	29·962	„ 25-29

TABLE I.—Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1889.
July 30-4	30·147	30·141	30·135	30·128	30·129	30·130	30·131	30·136	30·138	30·136	30·135	30·132	30·131	30·122	30·116	30·110	30·104	30·094	30·091	30·089	30·090	30·098	30·104	30·103	30·099	30·119	July 30-4
„ 5-9	29·783	29·773	29·760	29·750	29·742	29·740	29·739	29·737	29·738	29·737	29·735	29·736	29·738	29·734	29·731	29·723	29·717	29·710	29·709	29·703	29·703	29·704	29·702	29·692	29·678	29·729	„ 5-9
„ 10-14	29·707	29·697	29·691	29·679	29·680	29·682	29·693	29·699	29·704	29·706	29·710	29·718	29·726	29·730	29·745	29·751	29·752	29·754	29·764	29·769	29·781	29·789	29·796	29·792	29·790	29·732	„ 10-14
„ 15-19	29·777	29·769	29·763	29·756	29·755	29·754	29·759	29·766	29·771	29·772	29·775	29·775	29·775	29·769	29·765	29·762	29·757	29·746	29·744	29·739	29·740	29·743	29·747	29·741	29·739	29·758	„ 15-19
„ 20-24	29·675	29·665	29·656	29·640	29·632	29·624	29·623	29·625	29·627	29·633	29·639	29·639	29·637	29·635	29·636	29·637	29·636	29·632	29·636	29·642	29·651	29·662	29·664	29·662	29·657	29·643	„ 20-24
„ 25-29	29·750	29·751	29·748	29·742	29·741	29·745	29·757	29·767	29·774	29·779	29·791	29·795	29·796	29·801	29·805	29·803	29·805	29·803	29·800	29·803	29·810	29·816	29·823	29·826	29·830	29·786	„ 25-29
Aug. 30-3	29·825	29·814	29·804	29·798	29·791	29·791	29·797	29·800	29·806	29·810	29·814	29·819	29·816	29·814	29·815	29·815	29·814	29·806	29·804	29·803	29·805	29·811	29·809	29·802	29·795	29·807	Aug. 30-3
„ 4-8	29·774	29·768	29·762	29·758	29·757	29·758	29·767	29·771	29·780	29·780	29·787	29·789	29·789	29·790	29·792	29·787	29·790	29·787	29·787	29·788	29·795	29·798	29·795	29·788	29·779	29·781	„ 4-8
„ 9-13	29·670	29·661	29·652	29·641	29·633	29·630	29·637	29·641	29·648	29·650	29·654	29·660	29·663	29·666	29·667	29·669	29·674	29·676	29·681	29·686	29·698	29·705	29·704	29·700	29·698	29·667	„ 9-13
„ 14-18	29·816	29·811	29·807	29·792	29·785	29·783	29·782	29·787	29·795	29·794	29·797	29·795	29·788	29·780	29·774	29·768	29·764	29·760	29·761	29·762	29·766	29·769	29·770	29·766	29·756	29·781	„ 14-18
„ 19-23	29·465	29·465	29·467	29·471	29·472	29·471	29·480	29·486	29·498	29·494	29·499	29·504	29·505	29·502	29·498	29·491	29·490	29·486	29·488	29·489	29·493	29·494	29·498	29·498	29·504	29·488	„ 19-23
„ 24-28	29·945	29·939	29·931	29·924	29·919	29·918	29·924	29·935	29·945	29·950	29·955	29·959	29·956	29·960	29·960	29·954	29·956	29·956	29·955	29·956	29·971	29·977	29·977	29·975	29·974	29·951	„ 24-28
Sept. 29-2	29·935	29·930	29·921	29·907	29·902	29·900	29·905	29·911	29·919	29·926	29·925	29·922	29·919	29·916	29·914	29·907	29·907	29·906	29·902	29·901	29·906	29·908	29·904	29·902	29·893	29·912	Sept. 29-2
„ 3-7	29·988	29·983	29·978	29·970	29·967	29·965	29·973	29·980	29·986	29·989	29·994	29·993	29·995	29·994	29·987	29·980	29·978	29·978	29·983	29·987	29·998	30·001	30·004	30·004	30·004	29·986	„ 3-7
„ 8-12	29·954	29·951	29·947	29·940	29·937	29·933	29·937	29·948	29·960	29·965	29·972	29·973	29·976	29·974	29·971	29·968	29·966	29·967	29·971	29·974	29·988	29·991	29·994	29·995	29·990	29·966	„ 8-12
„ 13-17	30·138	30·130	30·125	30·116	30·110	30·110	30·114	30·119	30·125	30·127	30·129	30·128	30·123	30·117	30·113	30·107	30·100	30·095	30·096	30·099	30·107	30·108	30·110	30·106	30·101	30·114	„ 13-17
„ 18-22	29·706	29·704	29·694	29·682	29·680	29·684	29·688	29·694	29·700	29·709	29·713	29·713	29·714	29·707	29·704	29·698	29·693	29·693	29·696	29·697	29·705	29·702	29·700	29·695	29·687	29·698	„ 18-22
„ 23-27	29·779	29·775	29·770	29·760	29·763	29·767	29·775	29·788	29·802	29·809	29·815	29·815	29·815	29·808	29·811	29·808	29·800	29·803	29·809	29·815	29·820	29·820	29·818	29·818	29·808	29·799	„ 23-27
Oct. 28-2	29·821	29·816	29·807	29·803	29·796	29·792	29·793	29·793	29·800	29·799	29·796	29·794	29·788	29·782	29·775	29·772	29·766	29·772	29·783	29·786	29·787	29·788	29·792	29·788	29·785	29·791	Oct. 28-2
„ 3-7	29·565	29·546	29·516	29·504	29·501	29·502	29·513	29·521	29·537	29·547	29·555	29·561	29·567	29·565	29·563	29·564	29·561	29·555	29·557	29·562	29·561	29·552	29·539	29·529	29·516	29·542	„ 3-7
„ 8-12	29·266	29·263	29·260	29·260	29·260	29·262	29·267	29·274	29·280	29·282	29·284	29·279	29·269	29·267	29·253	29·250	29·256	29·255	29·260	29·268	29·271	29·271	29·271	29·271	29·271	29·267	„ 8-12
„ 13-17	29·651	29·646	29·640	29·634	29·636	29·640	29·645	29·653	29·660	29·666	29·671	29·670	29·666	29·661	29·661	29·659	29·656	29·661	29·672	29·674	29·674	29·669	29·663	29·659	29·654	29·658	„ 13-17
„ 18-22	29·110	29·103	29·099	29·092	29·091	29·092	29·095	29·098	29·103	29·104	29·104	29·105	29·096	29·084	29·075	29·067	29·063	29·058	29·065	29·063	29·063	29·058	29·070	29·073	29·081	29·084	„ 18-22
„ 23-27	29·724	29·719	29·717	29·709	29·710	29·710	29·707	29·713	29·729	29·736	29·742	29·742	29·737	29·730	29·726	29·725	29·724	29·726	29·738	29·741	29·747	29·747	29·748	29·743	29·741	29·729	„ 23-27
Nov. 28-1	29·625	29·616	29·606	29·595	29·590	29·609	29·626	29·638	29·662	29·673	29·682	29·687	29·682	29·675	29·670	29·671	29·671	29·673	29·678	29·678	29·686	29·689	29·688	29·682	29·682	29·657	Nov. 28-1
„ 2-6	29·782	29·778	29·780	29·772	29·767	29·766	29·765	29·763	29·772	29·773	29·779	29·786	29·782	29·785	29·789	29·791	29·809	29·818	29·841	29·851	29·863	29·874	29·887	29·893	29·896	29·806	„ 2-6
„ 7-11	30·310	30·302	30·302	30·295	30·294	30·291	30·292	30·295	30·305	30·311	30·310	30·306	30·301	30·288	30·281	30·277	30·277	30·277	30·281	30·280	30·280	30·279	30·279	30·274	30·269	30·290	„ 7-11
„ 12-16	30·097	30·089	30·089	30·089	30·088	30·094	30·099	30·101	30·117	30·119	30·128	30·134	30·129	30·123	30·117	30·120	30·124	30·131	30·138	30·143	30·149	30·153	30·155	30·152	30·151	30·121	„ 12-16
„ 17-21	30·361	30·351	30·348	30·342	30·337	30·337	30·338	30·337	30·345	30·347	30·349	30·347	30·339	30·325	30·315	30·309	30·308	30·310	30·317	30·318	30·319	30·316	30·315	30·310	30·307	30·330	„ 17-21
„ 22-26	29·795	29·795	29·797	29·802	29·808	29·813	29·819	29·830	29·842	29·851	29·855	29·853	29·840	29·819	29·796	29·778	29·765	29·752	29·740	29·720	29·708	29·700	29·692	29·688	29·687	29·782	„ 22-26
Dec. 27-1	29·933	29·928	29·930	29·932	29·932	29·937	29·942	29·953	29·972	29·985	30·005	30·008	29·998	29·993	29·991	29·993	30·011	30·018	30·026	30·033	30·045	30·047	30·051	30·053	30·049	29·991	Dec. 27-1
„ 2-6	30·215	30·207	30·209	30·212	30·214	30·214	30·219	30·222	30·234	30·240	30·248	30·243	30·236	30·227	30·219	30·220	30·222	30·225	30·230	30·230	30·235	30·231	30·227	30·221	30·216	30·225	„ 2-6
„ 7-11	29·805	29·788	29·781	29·773	29·760	29·749	29·740	29·733	29·731	29·734	29·738	29·739	29·732	29·717	29·710	29·709	29·717	29·711	29·718	29·728	29·728	29·731	29·732	29·729	29·727	29·738	„ 7-11
„ 12-16	29·938	29·939	29·950	29·961	29·967	29·972	29·983	29·995	30·013	30·025	30·037	30·039	30·032	30·017	30·014	30·015	30·026	30·032	30·041	30·040	30·043	30·041	30·052	30·050	30·045	30·011	„ 12-16
„ 17-21	30·048	30·031	30·014	29·999	29·984	29·968	29·967	29·958	29·968	29·969	29·980	29·978	29·961	29·943	29·936	29·932	29·932	29·923	29·925	29·923	29·917	29·903	29·901	29·892	29·878	29·953	„ 17-21
„ 22-26	29·876	29·876	29·879	29·883	29·881	29·875	29·882	29·902	29·929	29·945	29·966	29·961	29·953	29·946	29·952	29·968	29·984	29·994	30·013	30·021	30·034	30·037	30·040	30·044	30·046	29·956	„ 22-26
„ 27-31	30·159	30·145	30·140	30·135	30·127	30·116	30·112	30·112	30·118	30·128	30·135	30·131	30·113	30·098	30·088	30·092	30·101	30·106	30·108	30·114	30·121	30·124	30·124	30·122	30·112	30·119	„ 27-31

TABLE II.

HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for FIVE-DAY PERIODS.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Dry-bulb Thermometer, 4 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. Jan. 1-5	37·1	36·9	37·2	38·0	37·5	37·3	37·1	37·3	37·0	37·3	38·5	40·6	41·8	43·1	43·2	43·1	41·9	41·2	40·4	38·8	38·5	38·1	37·8	37·4	37·3	39·0	1889. Jan. 1-5
„ 6-10	42·9	42·4	42·6	42·7	42·1	41·9	41·7	42·1	42·4	43·1	42·8	45·2	45·0	45·9	46·0	45·7	44·8	43·8	43·4	43·4	43·5	42·6	42·5	42·6	42·6	43·3	„ 6-10
„ 11-15	40·8	41·0	41·1	41·1	41·2	41·2	40·7	40·7	41·0	41·2	41·5	42·0	42·1	42·7	42·7	42·4	42·2	42·0	41·8	42·0	41·9	41·7	41·6	41·9	42·1	41·6	„ 11-15
„ 16-20	45·2	44·7	44·6	44·8	45·0	44·6	44·5	45·0	44·4	44·2	45·4	47·0	47·6	47·6	47·4	47·4	46·6	45·8	45·5	44·8	44·6	44·5	44·6	45·3	45·2	45·4	„ 16-20
„ 21-25	42·0	41·4	41·3	41·0	40·5	40·8	41·3	41·2	41·3	41·6	42·6	43·5	43·5	44·0	43·8	44·1	43·9	43·8	43·4	43·1	43·0	43·3	42·8	42·5	42·1	42·5	„ 21-25
„ 26-30	44·2	44·8	44·9	45·5	45·6	45·9	45·8	46·3	46·0	46·8	47·6	48·5	48·9	48·9	48·5	48·3	48·0	46·9	46·3	45·8	45·9	45·9	44·8	45·3	45·2	46·4	„ 26-30
Feb. 31-4	45·2	45·9	45·3	44·6	43·8	43·2	42·9	43·6	43·4	43·2	44·4	45·4	45·8	45·9	46·1	46·2	45·6	45·5	45·1	45·0	44·7	44·5	43·1	43·4	42·3	44·6	Feb. 31-4
„ 5-9	41·5	41·7	41·9	41·8	41·6	41·9	41·8	41·5	42·1	42·3	42·9	43·8	44·1	45·0	44·9	44·7	43·8	42·9	42·3	42·3	41·9	41·8	41·9	41·5	41·1	42·5	„ 5-9
„ 10-14	39·1	39.3	39·9	39·3	38·6	38·9	38·5	38·2	38·1	39·0	40·1	41·8	43·1	44·0	44·7	45·0	44·4	43·1	42·0	42·3	41·7	41·6	41·5	41·4	41·3	41·1	„ 10-14
„ 15-19	43·7	44·1	43·9	44·4	44·5	44·7	45·2	45·2	45·5	46·6	47·4	48·5	48·8	49·1	49·3	48·9	48·2	47·5	46·7	45·9	45·5	45·3	44·8	45·0	44·2	46·1	„ 15-19
„ 20-24	41·8	41·6	41·2	41·6	41·0	40·4	40·1	40·2	40·4	41·2	42·1	43·4	44·1	43·7	43·3	43·3	42·5	42·2	41·4	40·9	40·0	39·8	39·4	38·9	38·4	41·3	„ 20-24
„ 25-1	32·4	32·1	31·7	31·7	31·8	32·1	31·7	31·6	32·2	33·8	35·1	36·4	37·3	38·0	38·0	38·3	37·8	37·2	36·1	35·6	34·9	34·3	33·6	33·2	32·4	34·4	„ 25-1
March 2-6	35·8	36·4	36·1	36·0	36·0	36·4	36·5	36·3	37·1	39·6	40·4	41·5	41·7	42·5	41·3	41·7	41·6	40·7	39·2	39·0	38·6	39·0	38·4	37·9	38·0	38·7	March 2-6
„ 7-11	40·8	40·9	40·5	41·1	41·6	42·2	41·5	41·4	41·9	43·0	43·6	44·1	43·3	44·1	44·0	44·7	44·7	44·7	44·0	43·3	43·3	42·9	42·6	41·4	40·6	42·6	„ 7-11
„ 12-16	43·8	43·7	43·9	43·8	44·1	44·0	43·9	43·7	44·5	45·1	46·0	46·7	46·9	47·5	47·5	47·8	47·6	46·8	45·4	44·7	44·7	44·9	44·9	44·9	44·7	45·3	„ 12-16
„ 17-21	43·5	43·3	43·2	43·2	42·9	42·8	42·5	42·7	42·8	44·1	45·3	45·6	46·2	46·8	46·3	46·0	45·3	44·5	42·7	42·4	42·4	42·4	42·3	42·5	42·0	43·8	„ 17-21
„ 22-26	42·7	42·7	42·5	42·7	42·2	41·9	42·4	42·8	43·6	45·7	46·6	47·6	48·2	49·0	48·7	48·3	48·0	47·6	46·5	45·5	44·8	44·9	44·6	44·2	43·7	45·1	„ 22-26
„ 27-31	43·8	43·4	43·1	42·9	42·5	42·4	42·4	42·7	44·0	46·2	47·7	48·2	48·6	49·5	49·1	49·0	48·5	47·5	46·5	45·6	44·8	44·6	44·2	44·1	44·0	45·4	„ 27-31
April 1-5	44·9	44·7	44·0	43·8	43·5	43·8	43·5	44·3	45·6	46·8	46·9	48·6	48·9	49·5	48·4	48·5	47·9	47·4	46·7	46·0	45·4	45·1	45·4	45·0	44·4	46·0	April 1-5
„ 6-10	41·3	41·4	40·4	40·4	40·3	40·7	40·5	41·8	44·2	46·1	47·0	48·3	48·4	48·3	48·0	48·1	47·7	46·9	45·9	44·9	44·1	43·5	42·9	42·8	42·2	44·2	„ 6-10
„ 11-15	43·3	43·0	42·3	42·2	41·7	41·4	41·3	42·0	43·7	44·8	45·5	45·8	45·9	45·5	45·7	46·2	45·6	45·4	44·9	44·5	44·1	43·4	42·7	42·6	42·3	43·8	„ 11-15
„ 16-20	44·3	44·0	44·2	44·6	44·7	44·5	44·2	46·2	48·3	49·9	50·6	51·9	52·0	52·3	52·0	52·3	51·9	51·1	49·3	47·9	46·8	46·3	46·4	46·0	46·0	47·9	„ 16-20
„ 21-25	45·1	45·7	45·4	45·4	45·1	45·1	45·5	46·8	48·0	48·9	49·2	48·6	49·3	50·6	49·6	50·1	49·7	49·0	47·8	46·3	45·4	44·7	44·8	45·2	43·9	47·0	„ 21-25
„ 26-30	44·8	45·0	44·6	44·7	44·7	44·5	45·4	47·5	47·9	49·2	48·9	51·4	51·5	51·6	51·9	51·8	51·2	50·8	49·0	48·0	47·0	46·6	45·8	45·8	45·8	47·8	„ 26-30
May 1-5	48·9	48·7	48·2	48·2	47·8	48·2	48·8	49·8	50·0	50·7	51·6	52·8	53·1	52·3	52·3	53·0	52·7	52·3	51·3	50·8	50·3	49·9	49·4	49·4	49·2	50·4	May 1-5
„ 6-10	49·6	49·5	48·9	48·9	49·0	49·1	49·3	50·1	50·3	50·9	51·5	52·4	52·9	54·2	54·5	54·3	53·9	53·0	51·6	50·5	50·0	49·8	49·3	49·4	49·4	50·9	„ 6-10
„ 11-15	48·3	48·6	48·0	47·4	47·2	47·0	48·1	51·2	52·6	55·3	55·4	56·8	57·0	57·4	56·4	56·6	56·0	56·0	54·9	53·8	51·9	50·4	49·5	49·0	48·5	52·1	„ 11-15
„ 16-20	49·4	49·3	48·8	48·6	48·4	48·6	49·7	51·7	52·8	54·3	54·7	55·7	57·0	57·3	57·9	57·6	57·7	56·7	55·3	54·1	52·1	51·1	50·8	50·6	50·0	52·8	„ 16-20
„ 21-25	52·3	52·1	51·6	51·2	50·9	51·0	52·0	54·2	55·4	57·8	60·0	60·9	60·9	59·1	59·1	59·0	58·7	58·6	57·8	56·4	54·4	53·3	52·6	52·5	51·7	55·3	„ 21-25
„ 26-30	50·2	49·9	50·0	49·8	49·5	50·1	51·3	53·0	52·7	55·1	55·2	56·1	56·9	56·7	55·5	55·9	55·0	54·7	54·1	53·0	52·2	51·5	51·2	51·2	50·8	52·9	„ 26-30
June 31-4	52·4	52·7	52·6	52·0	51·6	51·7	53·3	54·9	57·4	58·5	59·7	60·5	60·3	59·5	58·7	58·4	57·1	56·6	55·9	55·6	54·8	53·8	53·4	53·0	52·4	55·5	June 31-4
„ 5-9	54·1	53·6	53·4	54·2	54·1	54·7	55·5	56·9	58·7	60·2	62·1	62·5	62·6	63·2	61·8	61·9	61·4	60·7	59·7	58·3	55·7	54·3	54·2	54·5	54·2	57·7	„ 5-9
„ 10-14	52·7	52·7	52·5	52·5	52·1	52·1	53·2	54·6	55·4	56·4	57·7	58·9	58·8	59·5	58·9	58·8	58·0	57·6	56·9	55·6	54·6	53·5	53·2	53·1	53·1	55·3	„ 10-14
„ 15-19	54·6	54·6	54·1	53·8	53·8	54·0	55·1	57·3	58·8	60·7	61·3	62·5	62·9	63·2	63·3	62·3	61·9	62·3	61·9	60·8	59·1	57·6	56·3	55·4	55·2	58·5	„ 15-19
„ 20-24	58·3	58·5	57·3	57·4	56·4	56·9	58·1	61·4	63·1	64·8	64·5	64·7	64·2	65·3	64·0	63·9	64·4	64·6	64·0	63·4	61·9	60·3	59·1	58·3	57·5	61·3	„ 20-24
„ 25-29	55·9	55·5	55·3	55·2	55·7	56·6	57·7	60·2	62·2	63·6	65·2	65·9	66·0	66·1	66·2	65·9	65·1	64·9	63·1	61·6	60·1	58·0	57·0	56·7	56·1	60·6	„ 25-29

TABLE II.—HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. July 30-4	55·9	55·9	55·4	55·0	54·7	54·9	57·2	59·1	60·1	61·0	61·6	62·8	63·2	64·4	63·9	64·5	63·4	63·3	62·9	62·1	60·6	59·0	58·4	57·6	57·0	59·8	1889. July 30-4
„ 5-9	58·4	58·3	58·3	58·6	58·8	58·8	59·2	60·4	61·1	62·4	63·2	63·8	64·0	64·4	64·2	64·1	64·3	63·8	63·1	61·6	60·6	60·1	59·5	59·1	58·4	61·1	„ 5-9
„ 10-14	56·9	56·6	56·0	56·3	56·2	56·8	57·5	59·5	60·8	63·5	64·0	64·3	63·8	64·1	62·9	62·8	62·3	62·2	61·5	60·7	58·8	56·8	56·1	56·0	56·2	59·7	„ 10-14
„ 15-19	54·0	54·1	53·9	54·0	53·6	53·2	55·1	58·6	60·3	60·8	60·3	61·2	61·2	61·8	62·5	61·8	61·6	61·2	60·3	59·0	57·4	55·3	54·8	55·0	54·2	57·8	„ 15-19
„ 20-24	54·8	54·7	54·0	53·9	53·9	54·2	55·9	57·9	58·8	58·8	58·9	60·4	62·3	62·2	61·9	61·1	60·1	60·4	59·3	58·1	57·3	56·6	55·8	55·4	55·0	57·7	„ 20-24
„ 25-29	56·6	56·4	56·4	55·8	55·5	55·9	55·8	57·2	58·1	59·3	59·5	60·1	61·1	61·1	61·5	61·0	59·9	60·1	59·4	58·8	58·0	57·6	57·4	56·9	56·4	58·2	„ 25-29
Aug. 30-3	58·9	58·4	58·5	58·0	58·0	57·9	58·1	59·9	61·1	63·1	63·3	64·0	64·2	64·7	64·9	64·0	63·7	62·7	61·9	61·4	60·7	59·8	59·7	59·4	58·8	61·0	Aug. 30-3
„ 4-8	55·3	55·0	55·2	54·8	54·9	54·9	55·7	58·1	58·8	60·6	62·0	62·4	61·6	62·6	62·5	62·5	60·5	60·8	59·9	58·7	56·9	55·8	55·5	55·5	55·3	58·2	„ 4-8
„ 9-13	54·3	54·0	54·2	54·4	54·2	54·6	55·0	56·3	57·8	59·9	60·4	61·2	60·7	60·4	61·1	61·7	60·9	60·2	59·7	57·9	55·5	54·5	54·4	53·8	53·4	57·2	„ 9-13
„ 14-18	56·7	57·0	56·6	56·5	56·4	56·6	56·9	58·5	59·3	60·4	61·2	62·6	62·2	63·2	62·9	63·0	62·6	62·3	60·5	59·7	58·8	58·6	58·3	58·0	57·8	59·5	„ 14-18
„ 19-23	55·9	55·5	55·4	55·4	54·8	54·8	55·1	56·3	57·9	59·4	59·3	59·7	60·7	60·4	60·2	60·6	59·3	59·1	58·2	57·0	55·8	55·6	55·8	55·5	55·2	57·3	„ 19-23
„ 24-28	52·2	52·2	51·8	52·0	52·1	52·0	51·9	54·8	56·4	57·8	58·9	58·3	59·8	59·6	59·8	59·7	59·4	58·8	57·0	55·1	52·6	52·2	51·8	52·0	51·6	55·2	„ 24-28
Sept. 29-2	56·7	56·4	56·5	56·1	56·2	56·7	56·9	58·1	59·9	61·4	62·5	62·9	62·9	63·1	63·5	63·6	63·6	63·3	62·3	60·8	59·5	59·0	58·6	58·7	58·3	59·9	Sept. 29-2
„ 3-7	57·6	57·4	57·3	57·1	56·7	56·8	57·1	58·2	59·4	61·5	61·8	62·7	62·6	63·0	63·6	63·4	62·4	61·8	60·9	59·3	58·3	58·2	57·5	57·3	57·1	59·6	„ 3-7
„ 8-12	58·0	58·8	58·2	58·2	58·5	58·4	58·3	58·7	59·6	61·1	62·2	63·7	63·3	64·5	64·7	64·6	64·1	63·3	61·9	60·5	59·5	59·0	59·2	58·7	58·2	60·6	„ 8-12
„ 13-17	54·7	54·2	53·5	53·5	53·4	53·1	53·0	54·7	57·2	59·0	59·9	61·1	61·5	61·9	61·2	61·0	60·0	59·1	57·8	56·8	56·2	56·1	55·6	55·2	54·5	57·0	„ 13-17
„ 18-22	52·9	52·3	52·0	51·9	51·2	51·8	51·7	52·2	53·6	55·4	56·0	56·3	56·3	56·8	56·2	56·5	55·7	54·7	53·6	52·9	52·0	51·6	51·5	51·7	51·0	53·5	„ 18-22
„ 23-27	50·8	50·4	50·5	50·7	50·7	50·5	50·9	51·9	53·2	55·3	56·2	57·2	57·5	57·6	57·2	56·6	56·0	55·5	54·4	53·7	52·7	52·4	52·2	52·8	52·8	53·6	„ 23-27
Oct. 28-2	52·0	51·4	50·4	50·3	50·4	50·4	49·7	49·7	51·2	53·2	53·9	55·0	54·3	55·0	54·3	54·3	54·6	53·6	52·6	52·1	51·6	52·1	51·9	51·7	50·7	52·3	Oct. 28-2
„ 3-7	50·1	49·9	50·1	51·2	50·8	50·8	50·7	51·0	51·9	52·9	53·8	54·1	54·1	54·2	54·2	53·7	53·1	52·3	51·0	49·9	49·7	49·9	49·6	49·8	49·8	51·5	„ 3-7
„ 8-12	46·5	46·4	47·1	46·3	46·0	45·7	46·2	45·9	47·6	49·9	50·9	52·6	52·7	52·3	51·8	52·5	51·8	49·9	47·5	47·1	46·5	46·7	46·4	46·9	45·8	48·4	„ 8-12
„ 13-17	49·1	49·0	48·6	48·3	48·4	48·6	48·4	48·0	49·2	51·1	52·7	53·7	53·7	54·5	54·1	54·0	52·8	51·9	51·1	50·3	50·4	50·5	50·0	50·3	50·2	50·7	„ 13-17
„ 18-22	47·1	47·2	47·0	47·2	47·2	47·2	47·2	47·0	47·4	49·5	50·5	51·2	51·1	51·9	51·0	51·7	51·3	50·9	49·7	48·8	47·7	46·9	46·2	46·6	46·5	48·6	„ 18-22
„ 23-27	46·8	46·8	46·3	46·3	46·0	45·5	45·0	44·9	44·8	46·6	47·6	48·3	49·3	49·5	49·5	49·3	49·2	48·9	47·7	47·4	47·4	47·6	47·2	46·8	46·6	47·3	„ 23-27
Nov. 28-1	48·2	48·6	48·1	48·2	48·8	48·7	48·4	48·0	48·2	49·8	51·2	52·4	52·3	52·8	52·8	52·7	51·5	50·4	49·5	49·7	47·9	47·8	48·1	48·0	47·8	49·6	Nov. 28-1
„ 2-6	46·7	46·6	46·6	46·7	47·0	46·6	46·3	46·6	47·3	49·3	50·3	51·3	51·6	51·6	51·6	51·5	50·3	49·3	48·5	48·2	47·6	47·5	47·0	47·1	46·8	48·4	„ 2-6
„ 7-11	48·8	49·2	49·4	49·9	50·1	50·3	50·4	50·7	51·1	52·1	52·8	53·5	53·7	53·7	53·6	52·9	52·2	51·3	50·7	50·7	50·4	50·1	49·7	49·7	50·0	51·1	„ 7-11
„ 12-16	51·6	51·9	51·8	51·5	51·7	51·9	51·7	51·8	51·6	51·8	51·9	52·8	53·2	53·4	53·5	53·1	52·4	52·0	52·0	52·0	52·1	52·2	52·2	52·1	52·0	52·2	„ 12-16
„ 17-21	51·3	51·5	51·5	51·6	51·5	51·4	51·3	51·4	51·3	51·6	52·0	52·5	52·6	52·5	52·5	52·2	51·8	51·4	51·2	51·2	51·2	51·1	50·8	51·0	51·2	51·6	„ 17-21
„ 22-26	50·9	50·6	50·6	50·4	49·3	48·8	48·1	47·8	47·6	47·7	48·6	49·6	49·8	49·7	49·3	49·7	48·8	49·0	49·0	49·1	49·0	49·0	49·0	48·5	48·5	49·1	„ 22-26
Dec. 27-1	41·9	41·4	40·7	41·0	41·2	40·9	41·1	41·2	41·0	41·3	41·4	42·5	42·9	43·7	43·8	43·6	41·8	41·5	41·6	41·5	41·7	42·4	42·1	42·2	42·4	41·9	Dec. 27-1
„ 2-6	40·4	40·5	40·4	39·7	39·5	39·4	39·2	39·3	39·3	39·5	40·3	41·5	41·9	42·2	42·0	41·5	40·9	40·8	40·3	40·1	39·7	39·8	39·6	39·8	39·5	40·3	„ 2-6
„ 7-11	43·2	42·6	42·8	42·8	43·2	43·6	43·7	44·6	44·4	45·0	45·1	46·2	46·5	46·5	45·6	45·2	44·7	44·4	44·0	43·2	43·1	43·3	43·1	43·4	43·3	44·1	„ 7-11
„ 12-16	43·9	42·8	42·8	42·8	42·6	42·4	43·3	42·4	42·6	43·3	44·2	45·9	46·9	47·5	47·3	46·7	45·9	45·6	45·3	45·7	45·6	45·7	46·0	46·1	46·2	44·8	„ 12-16
„ 17-21	45·5	45·8	45·4	45·7	45·8	45·6	45·4	45·6	45·3	46·1	46·6	47·9	48·1	47·9	47·8	47·4	46·7	46·4	46·3	46·9	46·6	46·8	46·8	46·2	45·7	46·4	„ 17-21
„ 22-26	47·5	48·1	48·2	48·1	47·8	47·5	47·0	46·1	46·5	46·7	47·4	48·9	49·0	49·7	49·1	48·4	47·8	46·9	46·7	46·6	47·0	47·1	46·9	46·7	46·5	47·5	„ 22-26
„ 27-31	38·2	38·3	38·0	38·0	38·0	38·0	37·5	38·2	38·1	38·5	39·0	40·2	41·0	41·9	41·7	41·6	40·5	39·5	39·1	38·8	38·4	37·7	37·1	36·7	37·0	38·8	„ 27-31

TABLE III.

Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. Jan. 1-5	1°·2	1°·2	1°·4	1°·7	1°·5	1°·5	1°·4	1°·6	1°·5	1°·5	1°·6	2°·3	2°·6	3°·1	3°·1	2°·9	2°·4	2°·4	2°·1	1°·6	1°·6	1°·6	1°·4	1°·5	1°·4	1°·9	1889. Jan. 1-5
,, 6-10	2·5	2·1	2·2	2·2	2·3	2·2	1·9	1·9	2·2	2·3	1·9	2·6	2·3	2·9	3·0	3·2	2·8	2·6	2·7	2·7	3·4	3·1	3·3	3·1	3·0	2·5	,, 6-10
,, 11-15	3·1	3·1	3·0	2·7	2·7	2·6	2·4	2·5	2·7	2·5	2·7	3·1	3·2	3·3	3·1	2·8	2·6	2·5	2·5	2·8	2·8	2·8	2·6	2·6	2·9	2·8	,, 11-15
,, 16-20	1·4	1·3	1·2	1·2	1·3	1·4	1·3	1·6	1·2	1·4	1·7	2·2	2·7	3·0	2·9	2·7	2·5	2·0	2·0	1·6	1·6	1·4	1·2	1·2	1·2	1·7	,, 16-20
,, 21-25	1·9	1·7	1·9	1·8	1·8	1·9	2·2	2·1	2·2	2·1	2·4	2·5	2·4	2·6	2·4	2·2	2·1	2·2	2·0	1·9	1·8	2·0	1·9	2·1	2·2	2·1	,, 21-25
,, 26-30	2·0	2·0	1·9	2·2	2·1	2·0	1·9	1·8	1·5	1·6	1·9	2·0	1·9	2·0	2·1	2·3	2·2	2·1	1·9	2·0	2·1	2·0	1·8	2·0	1·8	1·9	,, 26-30
Feb. 31-4	2·4	2·6	2·8	2·5	2·1	2·1	2·6	3·1	2·9	3·1	3·3	3·4	3·6	3·4	3·1	3·8	3·3	3·5	2·9	3·2	3·3	3·4	2·5	2·9	2·8	3·0	Feb. 31-4
,, 5-9	2·8	3·1	3·5	3·1	2·9	3·2	3·2	2·9	3·0	2·5	2·3	2·3	2·5	2·8	2·9	3·1	3·3	3·1	2·8	3·4	3·1	3·0	2·8	2·7	2·7	2·9	,, 5-9
,, 10-14	2·3	2·3	2·9	2·8	2·6	2·8	2·4	2·2	1·9	2·0	2·4	2·6	2·1	1·5	1·9	1·9	2·2	2·2	2·2	2·6	2·5	2·6	2·9	2·4	2·5	2·4	,, 10-14
,, 15-19	1·7	1·8	1·8	1·9	1·8	1·6	1·9	1·6	1·6	1·8	1·8	1·8	2·2	2·2	2·6	2·3	2·4	2·2	2·1	1·9	1·7	1·7	1·6	1·6	1·2	1·9	,, 15-19
,, 20-24	2·2	2·1	1·9	1·8	1·8	1·8	1·9	1·9	2·1	2·5	2·6	3·2	3·7	3·8	3·7	4·0	3·6	3·7	3·4	3·1	2·7	3·1	2·8	2·5	2·4	2·7	,, 20-24
,, 25-1	2·3	2·3	2·2	2·3	2·2	2·1	2·0	2·0	2·0	2·4	2·9	3·3	3·7	4·1	3·9	4·1	4·1	3·7	3·1	2·6	2·7	2·5	2·3	2·2	2·0	2·8	,, 25-1
March 2-6	1·6	1·8	1·7	1·8	1·5	1·5	1·6	1·7	1·7	2·4	2·8	2·9	2·8	2·5	2·3	2·3	2·5	2·4	2·1	2·0	1·6	1·6	1·6	1·6	1·7	2·0	March 2-6
,, 7-11	1·8	1·7	1·4	1·1	1·4	1·7	1·5	1·5	1·6	2·0	2·4	2·4	2·3	2·5	2·3	2·5	2·5	2·6	1·9	1·8	2·0	2·1	1·8	1·8	1·9	1·9	,, 7-11
,, 12-16	1·7	1·6	1·8	1·6	1·5	1·6	1·5	1·6	1·8	2·0	2·4	2·7	2·8	3·2	3·1	3·2	3·4	3·0	2·3	2·0	1·9	2·0	2·5	2·1	2·0	2·3	,, 12-16
,, 17-21	2·3	2·3	2·3	2·5	2·4	2·5	2·2	2·2	2·1	2·5	2·8	2·9	3·7	3·9	3·7	3·3	3·2	3·2	2·8	2·4	2·3	2·4	2·3	2·4	2·2	2·7	,, 17-21
,, 22-26	2·3	2·5	2·4	2·6	2·0	1·7	2·0	1·9	2·2	3·0	3·5	3·7	4·7	4·9	5·2	4·8	4·9	4·1	3·5	2·7	2·4	2·5	2·6	2·6	2·3	3·1	,, 22-26
,, 27-31	1·9	1·8	1·6	1·7	1·6	1·6	1·6	1·5	1·8	2·7	3·1	3·5	3·9	4·0	3·7	3·5	3·5	3·1	2·8	2·5	2·2	2·1	2·0	1·7	1·7	2·4	,, 27-31
April 1-5	2·4	2·4	2·6	2·4	2·6	2·6	2·0	2·3	2·7	3·0	3·2	4·0	4·3	4·5	3·4	3·8	3·3	3·1	2·6	2·3	2·0	2·2	2·2	2·2	2·4	2·9	April 1-5
,, 6-10	1·2	1·4	1·3	1·3	1·5	1·4	1·3	1·8	2·2	2·8	3·2	3·7	3·6	3·7	3·7	3·4	3·8	3·6	2·8	2·2	1·8	1·5	1·5	1·3	1·3	2·2	,, 6-10
,, 11-15	2·0	1·7	1·6	1·9	1·7	1·7	1·7	2·0	2·7	3·2	3·6	3·5	3·6	3·3	3·2	3·4	2·9	2·9	2·8	2·7	2·6	2·4	2·3	2·1	1·9	2·5	,, 11-15
,, 16-20	1·5	1·5	1·6	1·7	1·5	1·4	1·6	2·3	3·5	4·1	4·5	4·8	4·7	4·7	4·6	4·6	4·7	3·9	2·8	2·3	1·8	1·5	1·7	1·5	1·6	2·8	,, 16-20
,, 21-25	2·0	2·3	2·3	2·3	2·4	2·0	2·2	3·0	3·2	3·4	3·6	3·0	4·3	4·7	4·4	4·8	4·7	4·8	4·3	3·3	3·0	2·7	2·6	2·6	2·0	3·2	,, 21-25
,, 26-30	1·9	1·9	1·7	1·6	1·4	1·3	1·5	2·0	2·2	2·9	2·4	3·2	3·8	3·3	3·8	3·8	3·3	3·2	3·1	2·3	2·0	2·1	1·7	2·0	2·3	2·4	,, 26-30
May 1-5	1·6	1·5	1·4	1·4	1·6	1·5	1·7	1·9	1·7	1·7	2·2	2·5	2·7	2·3	2·3	2·4	2·3	2·1	1·8	1·6	1·4	1·1	1·0	1·1	1·2	1·8	May 1-5
,, 6-10	1·0	1·0	1·1	1·3	1·4	1·5	1·5	1·4	1·7	2·0	2·3	2·5	2·9	3·5	3·4	3·2	3·3	2·3	2·0	1·6	1·4	1·3	1·1	0·9	0·9	1·9	,, 6-10
,, 11-15	2·0	2·2	1·9	1·5	1·1	0·8	1·4	2·6	3·1	4·5	5·0	5·5	5·7	5·2	5·3	5·2	4·6	4·9	4·3	4·0	3·0	2·4	2·1	2·3	2·2	3·3	,, 11-15
,, 16-20	1·5	1·4	1·2	0·9	0·9	0·8	0·8	1·5	2·2	2·5	3·0	3·2	4·2	4·2	4·8	4·4	4·8	4·4	3·7	3·4	2·0	1·6	1·4	1·4	1·4	2·5	,, 16-20
,, 21-25	0·6	0·7	0·7	0·7	0·7	0·9	1·3	2·1	2·5	3·8	4·5	4·9	4·7	3·5	3·6	3·4	3·6	3·9	3·6	3·1	2·2	1·6	1·4	1·4	1·0	2·4	,, 21-25
,, 26-30	1·6	1·6	1·6	1·4	1·2	1·5	1·8	2·7	2·8	3·5	3·9	4·5	4·9	4·9	4·4	4·5	4·1	3·6	3·3	2·1	1·9	1·5	1·5	1·6	1·4	2·7	,, 26-30
June 31-4	1·1	1·2	1·1	1·1	1·1	1·0	1·3	2·0	3·1	3·6	3·6	3·7	3·6	3·7	3·0	2·7	2·4	2·2	1·9	1·7	1·4	1·3	1·4	1·4	1·2	2·1	June 31-4
,, 5-9	2·1	2·2	2·4	2·5	2·3	2·3	2·3	2·9	3·4	4·3	4·9	5·3	5·4	5·3	4·6	4·4	4·3	4·6	4·4	4·3	3·2	2·3	2·1	2·2	2·1	3·4	,, 5-9
,, 10-14	1·9	1·8	1·5	1·6	1·5	1·5	2·0	2·7	3·2	3·5	3·8	4·9	4·7	5·2	5·0	5·1	4·9	4·6	4·6	3·5	2·9	2·2	2·1	1·8	1·8	3·1	,, 10-14
15-19	2·2	2·5	2·5	2·2	2·3	2·3	2·8	3·8	4·7	5·6	5·9	6·0	6·3	6·3	6·1	5·1	5·7	5·7	5·5	4·8	3·7	3·6	2·6	2·0	2·1	4·1	,, 15-19
,, 20-24	2·4	3·0	2·2	2·3	2·2	2·6	2·8	4·2	4·9	5·5	5·8	5·2	4·8	5·3	4·4	4·7	4·7	4·7	4·6	4·4	3·7	3·4	3·1	2·7	2·4	3·9	,, 20-24
,, 25-29	1·7	1·6	1·6	1·5	1·7	2·1	2·7	3·7	4·9	5·6	6·2	6·5	6·9	6·4	6·6	6·6	6·4	6·7	5·2	4·3	3·6	2·2	1·9	1·9	1·8	4·0	,, 25-29

TABLE III.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. July 30-4	1°·5	1°·6	1°·5	1°·3	1°·3	1°·6	2°·5	3°·3	4°·1	4°·8	4°·9	5°·4	5°·7	6°·6	6°·4	6°·7	5°·5	5°·3	5°·3	4°·5	3°·6	2°·6	2°·3	1°·9	1°·7	3°·7	1889. July 30-4
,, 5-9	1·7	1·4	1·4	1·5	1·5	1·6	1·8	2·2	2·8	3·4	3·7	4·0	4·0	4·2	4·2	3·8	4·1	3·9	3·7	2·6	2·1	1·6	1·4	1·5	1·4	2·6	,, 5-9
,, 10-14	1·9	1·7	1·5	1·3	1·2	1·4	1·6	2·3	3·2	4·5	4·7	5·2	5·3	5·8	5·4	5·8	5·4	6·1	5·5	5·1	3·8	2·7	2·2	1·9	2·0	3·5	,, 10-14
,, 15-19	2·2	2·0	1·8	2·1	2·0	1·9	2·5	3·5	4·4	4·8	4·6	4·8	5·1	5·0	5·7	5·0	5·2	5·0	5·2	4·2	3·1	2·2	2·4	2·6	2·2	3·6	,, 15-19
,, 20-24	2·5	2·4	2·2	1·9	1·8	1·6	2·0	2·3	3·3	3·4	3·1	3·3	4·6	5·1	4·9	4·4	3·7	4·0	3·6	3·0	2·6	2·3	2·0	2·3	2·5	3·0	,, 20-24
,, 25-29	1·8	1·7	2·1	1·9	1·9	2·0	2·0	2·2	2·8	3·4	3·5	3·8	4·4	4·3	4·5	4·6	3·9	3·8	2·9	2·3	1·9	1·7	1·4	1·6	1·5	2·7	,, 25-29
Aug. 30-3	1·2	1·1	1·3	1·1	0·8	0·9	0·8	1·5	1·9	2·7	2·9	3·2	3·4	3·4	3·7	3·3	3·2	2·6	2·3	2·1	1·8	1·2	1·3	1·3	1·1	2·0	Aug. 30-3
,, 4-8	1·3	1·0	1·1	1·1	1·2	1·4	1·4	2·0	2·4	3·4	4·6	5·0	4·5	5·5	5·5	5·7	4·4	4·2	4·1	3·5	2·4	1·7	1·6	1·6	1·5	2·8	,, 4-8
,, 9-13	1·4	1·5	1·4	1·4	1·4	1·4	1·1	1·5	2·0	3·5	3·9	4·3	4·4	4·3	4·6	5·2	5·1	4·7	4·9	3·8	2·3	1·9	1·9	1·3	1·3	2·8	,, 9-13
,, 14-18	1·3	1·2	0·8	0·8	0·7	0·9	0·8	1·3	1·5	2·1	2·6	3·2	3·3	3·7	3·3	3·1	3·2	3·0	2·3	1·8	1·2	1·3	1·2	1·4	1·6	1·9	,, 14-18
,, 19-23	1·9	2·3	2·2	2·2	2·0	1·8	1·7	2·2	2·9	3·7	3·3	3·9	5·4	5·3	5·0	4·7	4·7	4·1	3·5	2·5	2·0	2·2	2·5	2·2	1·9	3·0	,, 19-23
, 24-28	1·8	1·4	1·7	1·5	1·4	1·6	1·8	2·8	3·3	4·5	5·9	4·9	6·1	5·9	5·9	5·7	6·0	5·3	4·2	2·9	1·7	1·9	1·7	1·6	1·6	3·3	,, 24-28
Sept. 29-2	1·4	1·2	1·2	1·1	1·1	1·2	1·0	1·3	1·5	2·0	2·4	2·6	2·5	2·3	2·7	2·8	2·8	2·7	2·6	1·7	1·2	0·9	1·1	1·3	1·2	1·8	Sept. 29-2
,, 3-7	1·4	1·4	1·2	1·1	1·0	1·0	1·1	1·2	1·9	2·8	3·0	3·2	3·0	3·0	3·4	3·0	2·7	2·7	2·5	1·9	1·7	1·7	1·6	1·5	1·5	2·1	,, 3-7
,, 8-12	0·7	0·7	0·6	0·7	0·7	0·7	0·7	0·6	0·9	1·1	1·7	2·5	2·4	3·0	3·2	3·3	2·8	2·3	1·7	1·3	1·0	0·8	0·9	0·8	0·7	1·4	,, 8-12
,, 13-17	2·5	2·4	2·2	2·2	2·3	1·9	2·1	2·4	3·0	3·8	4·3	4·7	5·3	5·4	5·4	5·2	4·7	4·7	4·2	4·1	4·1	4·2	3·9	3·5	3·4	3·7	,, 13-17
,, 18-22	3·0	2·8	3·0	3·4	3·4	3·3	3·3	3·2	4·0	4·6	5·8	5·8	6·2	6·4	6·0	5·6	5·0	4·7	4·2	3·8	3·7	3·0	2·7	2·6	2·7	4·1	,, 18-22
,, 23-27	2·6	2·4	2·8	2·8	2·9	2·6	2·6	2·6	2·7	3·7	4·1	4·3	3·9	3·9	3·7	3·6	3·4	3·2	2·6	2·3	2·1	2·0	2·1	2·1	2·0	2·9	,, 23-27
Oct. 28-2	3·4	2·9	2·6	2·5	2·7	2·9	2·4	2·8	3·1	3·6	4·0	4·7	4·3	5·1	4·8	4·7	5·2	4·5	4·3	4·0	3·9	4·6	4·1	3·7	3·6	3·8	Oct. 28-2
,, 3-7	1·8	1·5	0·9	1·5	1·9	1·9	2·2	2·3	2·8	3·1	3·6	3·7	4·1	4·2	4·6	4·0	3·7	3·6	2·8	2·5	2·2	2·5	2·5	2·3	2·0	2·7	,, 3-7
,, 8-12	2·6	2·2	2·2	1·8	1·8	1·8	1·9	1·9	2·3	2·3	2·9	3·6	3·8	3·8	4·0	4·1	4·0	3·3	2·1	2·3	2·2	2·2	2·1	2·6	2·2	2·7	,, 8-12
,, 13-17	1·3	1·2	1·2	1·2	1·3	1·2	1·1	1·2	1·4	1·9	2·6	2·6	3·0	3·5	3·6	3·0	2·5	2·2	1·9	1·5	1·6	1·7	1·4	1·4	1·2	1·8	,, 13-17
,, 18-22	1·2	1·1	1·3	1·2	1·5	1·5	1·5	1·4	1·5	1·6	1·9	2·0	2·6	2·7	2·4	2·3	1·9	1·7	1·2	1·3	1·1	1·2	1·0	1·0	1·3	1·5	,, 18-22
,, 23-27	2·1	1·9	1·8	2·0	1·9	1·9	1·6	1·6	1·6	1·9	2·3	2·2	2·8	2·9	3·0	2·9	2·7	2·6	2·3	2·1	2·2	2·4	2·3	2·1	2·2	2·3	,, 23-27
Nov. 28-1	1·8	1·9	1·5	1·2	1·4	1·8	1·8	2·0	2·0	2·3	2·3	3·1	3·1	3·1	3·2	3·2	2·8	2·2	1·9	2·0	1·9	1·8	2·1	2·1	1·8	2·2	Nov. 28-1
,, 2-6	1·9	2·0	1·8	1·6	1·6	1·5	1·4	1·4	1·2	1·6	1·5	1·6	2·5	2·4	2·7	2·8	1·9	1·5	1·2	1·4	1·3	1·4	1·2	1·5	1·7	1·7	,, 2-6
,, 7-11	1·5	1·4	1·3	1·3	1·3	1·4	1·5	1·2	1·1	1·4	1·4	1·8	1·8	2·0	2·1	2·1	2·0	1·7	1·6	1·5	1·9	1·7	1·8	1·7	1·9	1·6	,, 7-11
,, 12-16	2·1	2·0	1·8	1·6	1·8	2·0	1·9	1·9	1·8	1·8	1·5	1·9	2·0	2·1	2·2	2·0	1·7	1·6	1·6	1·6	1·6	1·6	1·4	1·3	1·5	1·8	,, 12-16
,, 17-21	1·5	1·7	1·7	1·7	1·5	1·4	1·5	1·8	2·0	1·9	1·8	1·9	2·0	2·0	1·9	2·0	1·9	1·9	1·9	1·6	1·6	1·8	1·7	1·8	1·6	1·8	,, 17-21
,, 22-26	1·2	1·5	1·5	1·5	1·4	1·4	1·7	1·6	1·7	1·9	2·5	2·9	2·8	2·3	1·8	2·3	1·6	1·7	1·2	1·4	1·2	1·4	1·7	1·9	2·1	1·7	,, 22-26
Dec. 27-1	2·9	2·8	2·9	2·9	2·9	2·5	2·4	2·2	2·6	2·4	2·0	2·3	2·8	3·7	3·8	3·9	2·5	2·6	2·1	2·0	2·0	2·7	2·5	2·4	2·7	2·7	Dec. 27-1
,, 2-6	3·0	2·9	2·9	2·8	2·8	2·9	3·0	2·9	2·9	2·8	3·0	3·2	3·5	3·3	3·4	3·6	3·6	3·4	3·4	3·5	3·3	3·1	2·8	2·7	2·7	3·1	,, 2-6
,, 7-11	1·5	1·5	1·8	1·8	1·7	1·5	1·4	1·8	1·5	1·9	1·7	2·2	2·6	2·5	2·2	2·2	2·2	2·2	2·0	1·8	1·8	1·6	1·7	1·9	1·8	1·8	,, 7-11
,, 12-16	1·7	1·3	1·2	1·3	1·3	1·4	1·3	1·1	1·4	1·4	1·3	1·6	2·2	2·2	2·0	1·6	1·4	1·3	1·2	1·3	1·4	1·3	1·0	1·0	1·0	1·4	,, 12-16
,, 17-21	1·3	1·3	1·2	1·2	1·1	0·9	1·2	1·2	1·2	1·4	1·6	1·9	2·0	1·9	2·0	2·1	2·1	2·1	1·8	2·0	1·6	2·0	2·2	1·6	1·4	1·6	,, 17-21
,, 22-26	1·5	1·8	1·6	1·4	1·2	1·1	1·2	1·2	1·5	1·6	1·7	2·3	2·5	3·0	3·6	3·2	3·0	2·9	2·5	2·5	2·7	2·4	2·4	2·4	2·2	2·1	,, 22-26
,, 27-31	2·4	2·4	2·3	2·5	2·1	2·4	2·4	2·7	2·6	2·5	2·5	2·8	3·1	3·2	2·9	2·8	2·5	2·4	2·5	2·6	2·4	2·4	2·5	2·1	2·0	2·5	,, 27-31

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																								
Jan. 1-5	+ 5·7	+ 2·6	+ 5·6	+ 3·1	+ 5·9	+ 4·4	+ 5·9	+ 3·1	+ 7·6	+ 2·4	+ 6·8	+ 1·4	+ 4·6	+ 2·0	+ 4·9	+ 1·5	+ 7·6	+ 2·0	+ 7·8	+ 2·5	+ 6·7	+ 3·9	+ 5·1	+ 4·3
„ 6-10	− 7·4	− 6·5	− 5·8	− 7·5	− 5·8	− 6·8	− 3·1	− 7·7	− 3·7	−10·6	− 2·7	− 9·8	− 3·7	− 8·0	− 2·6	− 8·3	− 1·7	− 8·1	− 4·1	− 5·8	− 7·5	− 9·3	− 5·9	− 6·7
„ 11-15	+ 4·2	+ 4·3	+ 3·8	+ 4·2	+ 2·8	+ 3·3	+ 2·2	+ 3·8	+ 3·5	+ 3·7	+ 1·7	+ 1·5	+ 1·6	+ 2·8	+ 1·3	+ 3·6	− 0·1	+ 3·9	− 0·9	+ 2·8	− 1·0	+ 3·7	− 2·2	+ 3·7
„ 16-20	− 2·5	− 3·9	− 0·9	− 2·5	− 2·0	− 2·4	− 0·9	− 3·3	− 1·0	− 2·5	− 1·9	− 1·9	− 1·0	− 2·0	− 0·8	− 0·6	− 1·9	+ 0·6	− 1·6	− 0·7	+ 0·3	− 2·8	+ 1·5	− 4·4
„ 21-25	+ 7·9	+ 0·7	+ 8·0	+ 1·4	+ 6·9	+ 0·7	+ 8·4	+ 0·7	+ 6·8	+ 1·6	+ 8·1	+ 0·9	+ 7·8	+ 1·0	+ 7·8	+ 0·8	+ 8·5	+ 1·7	+ 8·2	+ 1·1	+10·5	+ 2·2	+11·8	+ 1·2
„ 26-30	− 4·6	− 7·0	− 4·8	− 8·5	− 5·9	− 8·0	− 7·3	− 8·4	− 7·2	− 8·0	− 7·5	− 6·5	− 6·9	− 7·9	− 8·4	− 8·0	− 8·7	− 9·1	− 8·8	− 9·7	− 9·5	−11·3	− 7·5	− 9·6
Feb. 31-4	+ 8·9	−21·3	+11·7	−23·5	+12·1	−19·7	+14·6	−19·8	+14·1	−19·7	+11·7	−17·4	+12·7	−15·1	+13·2	−17·2	+11·2	−17·8	+10·7	−19·6	+11·6	−20·5	+11·3	−23·9
„ 5-9	+12·4	−10·0	+12·2	−12·6	+11·5	−14·3	+13·2	−14·5	+12·8	−14·8	+13·9	−15·9	+11·7	−17·9	+10·9	−15·7	+ 9·5	−14·4	+10·9	−17·6	+ 5·7	−17·0	+ 6·9	−19·3
„ 10-14	− 1·0	−18·6	+ 2·0	−21·0	+ 6·7	−19·7	+ 9·2	−13·4	+ 7·4	−11·0	+ 6·8	−10·5	+ 3·9	− 9·8	+ 0·3	−10·7	− 5·6	−10·3	− 7·5	− 9·7	− 6·6	−11·9	− 4·0	−13·1
„ 15-19	+ 4·1	−15·9	+ 4·9	−12·4	+ 5·0	−13·0	+ 2·9	−15·7	+ 2·5	−13·2	+ 1·1	− 9 7	− 1·1	−11·0	− 2·8	−11·7	− 1·8	−13·7	− 0·7	−15·6	0·0	−16·4	+ 1·9	−18·2
„ 20-24	+10·3	− 4·0	+11·2	− 4·3	+12·5	− 3·9	+ 7·7	− 0·6	+ 4·9	− 1·5	+ 8·4	− 2·3	+ 9·4	− 3·0	+ 8·8	− 3·1	+10·7	− 4·6	+14·1	− 2·5	+14·8	− 1·0	+14·7	− 4·3
„ 25-1	+ 6·4	+ 3·6	+ 5·7	+ 3·4	+ 8·5	+ 2·6	+ 7·7	+ 2·2	+ 6·3	+ 2·9	+ 5·8	+ 2·8	+ 4·3	+ 2·6	+ 6·0	+ 3·2	+ 4·8	+ 4·3	+ 6·9	+ 6·3	+ 7·0	+ 7·4	+ 4·4	+ 8·2
March 2-6	− 4·2	+ 5·1	− 5·5	+ 4·7	− 6·1	+ 4·8	− 5·9	+ 3·2	− 6·4	+ 2·6	− 6·0	+ 4·9	− 7·6	+ 4·2	− 7·7	+ 5·1	− 7·9	+ 6·3	− 5·4	+ 4·6	−11·5	+ 6·7	−14·9	+ 6·3
„ 7-11	+ 4·1	+ 3·0	+ 5·1	+ 2·9	+ 6·2	+ 2·6	+ 2·4	− 0·3	+ 2·8	− 0·4	+ 4·1	− 2·1	+ 6·0	− 0·7	+ 6·7	− 1·9	+ 9·4	− 1·9	+ 9·7	− 0·5	+11·6	− 0·5	+12·1	− 3·4
„ 12-16	+ 8·5	− 2·7	+ 8·5	− 3·0	+ 9·2	− 3·5	+ 9·0	− 4·1	+10·6	− 5·1	+ 8·9	− 1·6	+ 6·3	− 1·6	+ 7·4	− 2·6	+ 6·6	− 3·1	+ 6·6	− 3·5	+ 7·8	− 3·1	+ 7·6	− 4·9
„ 17-21	− 1·1	− 3·2	+ 1·7	− 4·8	+ 1·4	− 5·6	+ 2·4	− 4·9	+ 3·1	− 4·2	+ 0·2	− 2·6	+ 1·5	− 1·9	− 0·7	− 0·9	+ 0·7	− 0·1	− 3·0	+ 2·2	− 1·9	− 2·6	− 1·3	− 3·6
„ 22-26	+ 3·0	− 9·9	+ 1·0	−11·1	− 0·4	−11·8	− 2·5	−13·2	− 3·7	−11·5	− 1·5	−13·8	− 1·8	−13·5	0·0	−12·4	− 0·8	−14·9	+ 0·2	−16·4	+ 4·6	−17·2	+ 2·6	−16·4
„ 27-31	+ 5·1	− 5·9	+ 5·2	− 6·0	+ 3·9	− 4·2	+ 4·4	− 5·2	+ 4·8	− 4·8	+ 3·7	− 4·6	+ 2·7	− 4·7	+ 2·6	− 1·9	+ 4·4	− 3·4	+ 2·3	− 7·9	+ 3·9	− 9·1	+ 3·9	− 9·5
April 1-5	+12·3	−12·5	+10·0	−11·6	+12·1	−12·2	+ 9·7	−11·1	+ 9·5	−10·7	+10·9	−11·0	+11·5	−11·1	+13·5	−13·4	+16·5	−15·8	+16·5	−15·0	+16·3	−18·8	+15·2	−21·1
„ 6-10	+ 4·9	+ 2·8	+ 5·5	+ 2·7	+ 6·9	+ 1·2	+ 5·2	+ 1·6	+ 4·6	+ 0·9	+ 4·5	+ 2·8	+ 5·6	+ 2·0	+ 5·9	+ 2·4	+ 5·8	+ 2·4	+ 4·7	+ 2·9	+ 5·5	+ 5·2	+ 0·4	+ 5·9
„ 11-15	+ 5·2	+ 2·6	+ 4·9	+ 2·2	+ 5·4	+ 1·4	+ 5·6	+ 0·8	+ 6·9	+ 0·4	+ 7·3	+ 1·5	+ 6·2	+ 1·8	+ 8·2	+ 2·7	+ 8·4	+ 3·8	+ 6·1	+ 4·0	+ 5·6	+ 5·7	+ 4·4	+ 3·6
„ 16-20	+ 6·0	− 4·4	+ 6·4	− 4·7	+ 3·8	− 4·8	+ 1·9	− 4·7	+ 3·0	− 6·0	+ 5·5	− 6·0	+ 4·1	− 4·5	+ 5·2	− 4·5	+ 5·5	− 5·2	+ 3·9	− 3·6	+ 2·2	− 6·2	− 2·9	− 6·8
„ 21-25	− 1·8	−13·8	− 3·5	−14·5	− 3·3	−14·8	− 0·8	−16·0	− 0·8	−14·1	0·0	−14·6	− 1·7	−15·1	0·0	−12·9	+ 1·1	−15·1	− 0·4	−17·4	+ 4·5	−20·6	+ 5·4	−21·3
„ 26-30	− 8·0	+ 0·3	− 9·5	+ 0·7	−10·1	+ 2·9	− 9·9	+ 2·0	−11·0	+ 2·5	−11·6	+ 3·7	−13·6	+ 4·1	−16·6	− 0·3	−15·0	− 3·4	−14·9	+ 0·2	−17·8	+ 0·5	−16·9	+ 1·0
May 1-5	−12·6	+ 4·1	−12·7	+ 2·0	−10·8	+ 5·0	−11·3	+ 5·2	−11·1	+ 5·5	−14·1	+ 5·8	−13·2	+ 5·3	−12·3	+ 4·2	−13·8	+ 4·2	−14·3	+ 4·3	−12·3	+ 5·1	−12·2	+ 4·1
„ 6-10	− 3·4	− 0·6	− 1·7	− 1·7	− 2·1	− 1·3	− 3·1	− 0·3	− 3·4	− 0·9	− 3·2	− 0·2	− 3·0	+ 1·2	− 4·9	− 0·3	− 5·3	− 1·8	− 5·0	− 0·8	− 4·2	− 1·1	− 5·3	+ 0·2
„ 11-15	+ 6·3	− 4·4	+ 5·0	− 2·5	+ 5·5	− 4·6	+ 5·6	− 2·8	+ 5·7	− 2·8	+ 4·8	− 1·1	+ 4·8	− 1·9	+ 8·1	− 2·3	+ 5·3	− 1·1	+ 5·9	+ 0·6	+ 5·1	− 0·7	+ 2·7	− 0·3
„ 16-20	+ 4·4	− 6·3	+ 2·9	− 5·9	+ 3·2	− 5·7	+ 5·3	− 6·7	+ 5·6	− 5·9	+ 5·0	− 5·6	+ 4·1	− 5·3	+ 6·9	− 5·7	+ 4·9	− 5·2	+ 6·8	− 7·1	+ 3·2	− 6·7	+ 1·3	− 3·7
„ 21-25	+ 7·9	− 1·7	+ 7·7	− 1·4	+ 7·6	− 2·1	+ 8·6	− 2·2	+ 7·6	− 1·6	+ 7·3	− 2·6	+ 9·0	− 0·6	+ 8·6	− 0·1	+ 7·8	− 2·0	+ 5·7	− 2·4	+ 4·9	− 1·8	+ 4·9	− 2·4
„ 26-30	+ 4·0	− 6·7	− 0·5	− 5·2	+ 0·6	− 6·9	− 1·9	− 7·5	− 2·3	− 7·4	− 2·0	− 6·2	− 2·6	− 7·0	− 3·8	− 9·0	− 5·6	− 7·0	− 7·9	− 9·3	− 8·3	−11·2	− 6·2	− 8·7
June 31-4	−13·7	− 3·6	−13·2	− 3·7	−11·9	− 4·9	−11·8	− 2·1	−11·0	− 1·3	−12·0	+ 0·4	−13·5	− 0·7	−15·2	− 1·6	−15·4	− 0·6	−16·1	+ 1·1	−18·3	+ 0·4	−17·7	+ 1·8
„ 5-9	+10·0	− 3·2	+12·2	− 3·3	+11·9	− 4·6	+11·7	− 3·4	+11·2	− 3·5	+11·3	− 3·7	+11·8	− 4·0	+11·5	− 4·6	+13·3	− 1·9	+10·7	− 2·3	+12·7	− 1·9	+14·1	− 1·4
„ 10-14	+ 2·8	− 1·7	+ 2·4	− 2·2	+ 2·4	− 1·3	+ 4·3	− 3·1	+ 5·3	− 2·8	+ 6·2	− 1·6	+ 5·5	− 3·9	+ 4·8	− 3·6	+ 3·7	− 4·0	+ 0·6	− 1·6	+ 1·8	− 4·8	+ 0·6	− 5·0
„ 15-19	+ 7·1	+ 0·1	+ 6·8	− 1·8	+ 5·9	− 0·2	+ 6·2	+ 0·5	+ 5·4	+ 0·6	+ 6·9	+ 1·4	+ 7·0	+ 2·4	+ 6·7	+ 2·7	+ 3·6	+ 7·2	+ 3·0	+ 6·3	+ 0·6	+ 9·5	− 2·0	+ 9·9
„ 20-24	+ 2·4	+ 0·4	+ 2·7	+ 0·6	+ 2·7	+ 0·8	+ 4·0	+ 1·7	+ 5·3	+ 2·1	+ 4·2	+ 2·3	+ 3·8	+ 3·8	+ 3·7	+ 5·4	+ 0·7	+ 7·0	− 0·8	+ 9·8	− 5·6	+10·8	− 3·6	+ 9·4
„ 25-29	+ 7·7	− 3·9	+ 7·8	− 4·1	+ 7·5	− 4·4	+ 6·2	− 4·0	+ 5·0	− 5·1	+ 5·5	− 5·5	+ 5·6	− 5·4	+ 7·4	− 5·9	+ 5·1	− 5·1	+ 2·0	− 4·8	+ 2·7	− 4·6	+ 5·5	− 6·4

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																										
Jan. 1-5	+ 4·2	+ 5·5	+ 4·4	+ 6·3	+ 3·9	+ 6·2	+ 4·7	+ 4·9	+ 4·5	+ 5·1	+ 4·0	+ 3·9	+ 5·7	+ 1·8	+ 5·5	+ 3·8	+ 4·1	+ 3·0	+ 2·2	+ 2·0	+ 3·1	+ 0·7	+ 2·4	+ 4·3	+ 5·1	+ 3·4
„ 6-10	− 9·4	− 5·7	− 9·0	− 5·7	−11·2	− 6·6	− 8·4	− 6·3	− 6 4	− 6·4	− 5·8	− 5·6	− 3·4	− 6·6	− 5·3	− 6·7	− 7·9	− 6·5	− 8·6	− 5·0	− 6·8	− 5·5	− 8·6	− 7·2	− 6·0	− 7·0
„ 11-15	− 3·2	+ 3·8	− 3·2	+ 3·8	− 2·9	+ 3·6	− 2·5	+ 5·5	− 2·5	+ 4·9	− 3·4	+ 5·4	− 2·6	+ 5·5	− 3·2	+ 5·4	− 4·3	+ 6·5	− 2·7	+ 7·1	− 4·1	+ 9·0	− 1·6	+ 8·4	− 0·8	+ 4·6
„ 16-20	+ 3·1	− 4·6	+ 2·8	− 3·9	+ 2·2	− 4·1	0·0	− 6·1	+ 1·5	− 6·2	+ 1·2	− 4·4	+ 1·8	− 3·5	− 0·5	− 4·1	− 1·6	− 2·8	− 0·9	− 3·8	+ 1·0	− 4·8	+ 3·4	− 5·4	+ 0·1	− 3·3
„ 21-25	+12·3	+ 0·6	+11·6	− 0·9	+ 9·9	− 1·0	+10·5	− 0·1	+10·8	− 0·6	+10·0	− 0·4	+ 9·5	+ 0·4	+ 6·9	+ 0·1	+ 8·5	− 0·4	+ 5·6	− 0·3	+ 6·7	+ 0·6	+ 5·7	− 0·6	+ 8·8	+ 0·5
„ 26-30	+ 1·2	−10·3	+ 2·8	− 9·8	+ 2·5	−12·2	+ 2·8	− 9·5	+ 4·3	− 9·8	+ 3·6	−10·0	+ 2·9	− 8·1	− 0·2	− 9·3	− 0·9	− 6·5	− 3·6	− 5·6	− 4·1	− 5·0	− 3·9	− 6·7	− 3·3	− 8·5
Feb. 31-4	+12·5	−24·8	+10·2	−21·2	+11·9	−22·1	+11·0	−23·1	+12·6	−20·4	+10·7	−18·5	+11·2	−19·0	+14·5	−19·9	+15·1	−19·4	+13·3	−15·9	+13·1	−15·5	+14·7	−18·3	+12·3	−19·7
„ 5-9	+11·1	−18·2	+16·5	−19·1	+15·0	−14·9	+15·7	−10·5	+13·8	−11·1	+12·6	−10·5	+11·1	−10·2	+ 9·3	−12·0	+ 6·9	−11·7	+10·7	− 9·9	+ 8·9	−10·0	+10·7	−10·1	+11·4	−13·8
„ 10-14	− 0·2	−16·0	+ 8·7	−24·9	+ 9·5	−25·0	+11·5	−23·7	+11·6	−15·2	+10·0	−16·3	+ 7·1	−17·5	+ 6·2	−18·1	+ 6·2	−16·9	+ 4·9	−17·8	+ 4·6	−20·5	+ 4·1	−24·0	+ 4·0	−16·4
„ 15-19	+ 4·5	−16·8	+ 4·2	−18·3	+ 3·0	−17·2	+ 4·6	−16·2	+ 3·9	−14·2	+ 1·5	−12·9	+ 1·0	−13·2	+ 1·8	−13·4	− 0·1	−12·5	− 0·4	−12·5	0·0	−13·6	0·0	−12·9	+ 1·7	−14·2
„ 20-24	+17·0	− 1·5	+18·5	− 4·0	+15·7	− 1·5	+13·4	− 3·9	+16·1	− 3·2	+15·2	− 4·0	+14·7	− 1·6	+14·0	− 1·2	+13·9	− 0·6	+14·8	− 1·2	+12·2	− 1·9	+10·8	− 1·1	+12·7	− 2·5
„ 25-1	+ 4·2	+ 8·6	+ 4·5	+ 7·0	+ 2·6	+ 7·2	+ 4·2	+ 5·8	+ 5·0	+ 4·5	+ 4·9	+ 4·1	+ 3·8	+ 4·4	+ 3·8	+ 5·7	+ 6·2	+ 3·9	+ 7·7	+ 3·6	+ 5·6	+ 3·4	+ 5·7	+ 3·2	+ 5·5	+ 4·6
March 2-6	−14·7	+ 6·0	−12·9	+ 6·2	−13·1	+ 6·1	−13·5	+ 5·3	−12·4	+ 5·4	−10·0	+ 3·3	− 8·3	+ 7·6	− 9·6	+ 8·4	− 8·9	+ 7·6	− 9·5	+ 7·6	−10·2	+10·0	− 9·7	+ 8·6	− 9·2	+ 5·9
„ 7-11	+11·9	− 1·1	+13·7	− 2·8	+13·5	− 3·7	+12·7	− 4·3	+ 6·3	− 5·0	+ 6·5	− 5·9	+ 4·0	− 4·7	+ 2·9	− 7·8	+ 4·0	− 6·2	+ 3·4	− 5·3	+ 9·2	− 3·5	+ 8·9	− 3·6	+ 7·4	− 2·4
„ 12-16	+ 9·0	− 4·9	+10·0	− 6·0	+ 9·7	− 6·6	+11·7	− 7·4	+11·6	− 6·6	+10·5	− 5·1	+ 7·6	− 3·6	+ 7·5	− 2·8	+ 8·6	− 3·5	+ 9·2	− 3·5	+ 6·4	− 1·5	+ 7·4	− 2·0	+ 8·6	− 3·8
„ 17-21	− 2·6	− 2·6	− 0·8	− 3·5	− 1·2	− 2·7	+ 0·2	− 3·9	+ 5·7	− 4·5	+ 2·3	− 4·8	+ 3·6	− 3·8	+ 2·6	− 4·1	+ 3·1	− 3·6	+ 1·8	− 2·3	+ 1·6	− 3·9	+ 1·4	− 1·9	+ 0·9	− 3·1
„ 22-26	+ 2·7	−14·5	+ 5·4	−19·7	+ 6·4	−17·0	+ 6·7	−16·4	+ 3·7	−15·1	+ 3·4	−13·9	+ 1·0	−11·9	+ 1·6	−10·2	+ 2·8	− 9·6	+ 3·5	−10·0	+ 3·6	−11·3	+ 2·6	−11·2	+ 1·8	−13·4
„ 27-31	+ 3·7	− 8·5	+ 4·9	− 9·6	+ 8·2	− 9·9	+11·4	−10·2	+12·1	− 8·7	+ 9·8	− 5·1	+ 7·6	− 4·8	+ 9·2	− 6·6	+ 8·3	− 6·9	+ 7·9	− 5·4	+ 7·8	− 5·2	+ 5·6	− 6·1	+ 6·0	− 6·4
April 1-5	+14·2	−22·0	+10·3	−22·2	+ 9·7	−20·8	+ 9·1	−19·1	+ 9·0	−20·0	+ 8·4	−18·6	+ 8·0	−17·4	+ 7·3	−14·0	+ 8·2	−12·6	+11·1	−14·3	+10·6	−14·0	+12·3	−11·6	+11·3	−15·5
„ 6-10	− 0·8	+ 5·1	− 3·3	+ 3·9	− 6·0	+ 3·1	+ 0·8	+ 0·4	+ 2·7	− 0·4	+ 1·8	− 1·4	+ 0·8	+ 2·1	+ 1·9	+ 2·8	+ 1·3	+ 2·9	+ 3·5	+ 3·1	+ 1·9	+ 3·2	+ 3·2	+ 4·2	+ 2·8	+ 2·6
„ 11-15	+ 3·8	+ 3·2	+ 3·7	+ 2·0	+ 2·9	+ 1·7	+ 4·1	+ 0·3	+ 7·8	+ 0·3	+ 6·7	− 0·1	+ 9·5	+ 0·5	+ 9·3	+ 0·9	+ 9·3	+ 2·2	+ 8·8	+ 1·9	+ 7·5	+ 1·1	+ 6·2	+ 0·2	+ 6·5	+ 1·9
„ 16-20	+ 0·3	− 9·7	− 1·2	− 8·2	+ 2·5	− 9·6	+ 5·1	− 9·0	+ 5·2	− 8·8	+ 4·3	− 8·7	+ 2·9	− 8·8	+ 2·0	− 7·0	+ 1·6	− 7·2	+ 1·0	− 6·6	+ 0·6	− 6·3	− 0·6	− 6·2	+ 2·8	− 6·6
„ 21-25	+ 7·0	−22·6	+ 7·0	−20·8	+ 6·9	−19·7	+ 4·7	−18·5	+ 7·4	−18·2	+ 4·2	−15·8	+ 5·0	−13·6	+ 4·7	−12·2	+ 3·2	−11·4	+ 1·1	−13·2	+ 5·1	−14·6	+ 1·9	−12·3	+ 2·4	−16·0
„ 26-30	−18·7	+ 1·3	−20·5	+ 2·0	−19·1	− 0·7	−17·3	− 0·1	−13·9	0·0	−13·3	+ 0·1	−11·3	− 1·6	−10·7	+ 0·4	−10·3	+ 0·5	−11·9	+ 0·3	−12·5	+ 1·6	−13·2	+ 2·4	−13·7	+ 0·9
May 1-5	−16·4	+ 1·1	−17·5	+ 1·1	−14·7	+ 2·6	−13·1	+ 2·6	−11·2	+ 2·5	− 9·6	+ 4·5	− 8·9	+ 2·9	−10·3	+ 3·2	− 6·4	+ 1·9	− 5·4	+ 0·1	− 4·0	+ 1·2	− 6·1	+ 0·7	−11·4	+ 3·3
„ 6-10	− 6·2	− 0·6	− 8·4	− 1·0	− 7·5	− 2·6	− 5·9	− 2·6	− 7·4	− 2·4	− 7·7	0·0	− 6·4	+ 0·7	− 7·1	+ 1·7	− 7·2	+ 3·3	− 6·6	+ 3·2	− 7·0	+ 4·4	− 7·5	+ 1·5	− 5·4	− 0·1
„ 11-15	+ 1·6	− 1·8	+ 5·8	− 3·2	+ 6·2	− 3·1	+ 5·6	− 3·2	+ 6·4	− 4·7	+ 4·2	− 4·2	+ 3·7	− 4·3	+ 4·3	− 3·5	+ 5·3	− 2·2	+ 8·8	− 4·5	+ 9·1	− 3·9	+ 8·1	− 4·7	+ 5·6	− 2·8
„ 16-20	+ 2·9	− 4·1	+ 5·8	− 6·4	+ 6·9	− 7·6	+ 5·0	− 7·9	+ 3·9	− 7·1	+ 5·8	− 8·1	+ 5·2	− 6·6	+ 3·9	− 5·1	+ 4·7	− 3·5	+ 4·4	− 3·9	+ 4·6	− 5·3	+ 3·6	− 5·3	+ 4·6	− 5·9
„ 21-25	+ 7·6	− 3·0	+ 6·1	− 2·9	+ 7·9	− 1·0	+ 8·9	− 3·3	+ 7·3	− 2·0	+ 8·3	− 1·7	+ 8·6	− 2·1	+ 8·8	− 3·2	+ 8·7	− 2·2	+ 8·8	− 2·4	+ 8·3	− 2·3	+ 7·7	− 2·1	+ 7·7	− 2·0
„ 26-30	− 4·5	− 9·7	− 6·5	− 8·6	− 7·0	− 9·8	− 8·6	−11·6	− 9·8	−10·3	−10·1	− 9·4	− 7·9	−10·7	− 6·5	− 9·0	− 6·7	− 7·6	− 7·7	− 6·4	− 7·8	− 7·0	− 7·3	− 6·5	− 5·4	− 8·3
June 31-4	−17·5	+ 2·4	−17·6	+ 2·1	−17·5	+ 0·7	−16·8	+ 0·4	−14·7	− 0·8	−13·7	− 1·8	−12·1	− 0·6	− 9·2	− 1·0	− 8·5	− 1·3	− 9·4	− 1·7	− 7·3	− 1·8	− 9·6	− 2·7	−13·5	− 0·9
„ 5-9	+13·3	− 1·9	+12·0	− 2·9	+13·4	− 4·0	+17·5	− 6·0	+20·0	− 7·2	+18·7	− 7·7	+18·7	− 7·7	+18·8	− 7·4	+18·8	− 6·9	+16·3	− 7·1	+14·9	− 6·2	+14·5	− 3·6	+14·1	− 4·4
„ 10-14	− 0·9	− 5·1	− 0·6	− 7·4	− 1·3	− 7·0	− 0·5	− 6·1	− 2·2	− 4·1	− 1·0	− 4·2	− 0·4	− 4·9	0·0	− 2·8	+ 1·0	− 1·7	0·0	− 1·0	− 0·3	− 2·0	− 2·0	− 0·6	+ 1·3	− 3·4
„ 15-19	− 1·9	+11·3	− 3·7	+ 9·3	− 1·4	+ 4·8	+ 2·3	+ 2·4	+ 3·9	+ 0·9	+ 6·9	− 0·7	+ 6·7	− 2·4	+ 7·3	− 1·4	+ 5·4	− 1·3	+ 5·0	− 0·4	+ 2·3	− 1·0	+ 3·1	+ 0·2	+ 3·9	+ 2·5
„ 20-24	− 3·9	+ 8·1	− 4·8	+ 7·0	− 4·0	+ 7·4	− 3·5	+ 4·6	− 1·5	+ 3·7	− 0·2	+ 1·8	0·0	0·0	− 1·2	+ 0·2	+ 2·3	− 1·0	+ 2·3	− 0·9	+ 2·2	− 0·2	+ 2·0	+ 0·2	+ 0·4	+ 3·5
„ 25-29	+ 5·7	− 7·1	+ 5·9	− 6·8	+ 9·8	− 7·7	+10·4	− 6·3	+12·5	− 6·4	+11·1	− 7·5	+ 8·8	− 5·9	+ 7·9	− 6·1	+ 4·9	− 4·4	+ 7·2	− 6·3	+ 6·7	− 6·4	+ 7·0	− 6·4	+ 7·1	− 5·7

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																								
July 30-4	+ 3·5	− 0·3	+ 2·5	+ 0·6	+ 1·2	+ 0·8	+ 1·0	+ 1·1	+ 1·2	+ 1·0	+ 1·8	+ 2·4	+ 2·4	+ 3·8	+ 3·6	+ 4·1	+ 4·3	+ 5·1	+ 3·5	+ 4·6	+ 4·1	+ 5·2	+ 2·0	+ 4·6
„ 5-9	− 0·9	− 3·3	− 2·4	− 3·3	+ 0·7	− 3·9	− 0·2	− 4·4	− 0·2	− 3·3	+ 0·8	− 1·0	− 3·3	− 0·1	− 2·5	− 0·3	− 4·2	+ 0·1	− 3·5	− 0·2	− 2·9	− 1·3	− 4·0	− 1·3
„ 10-14	− 1·7	− 0·6	− 2·3	− 1·8	− 1·9	− 3·3	− 1·1	− 3·3	− 1·3	− 3·3	+ 0·6	− 1·6	− 0·8	− 2·5	− 0·5	− 1·5	− 1·8	+ 0·3	− 1·5	− 2·6	− 1·3	− 6·0	− 1·0	− 7·0
„ 15-19	+ 0·7	− 5·1	+ 1·4	− 6·8	+ 2·8	− 6·4	+ 1·8	− 5·7	+ 0·6	− 5·4	0·0	− 5·3	− 0·1	− 7·9	+ 0·3	− 8·8	+ 0·2	− 9·9	− 0·4	− 9·4	− 3·3	−10·6	+ 0·2	− 9·6
„ 20-24	− 4·8	− 9·3	− 7·0	− 8·2	− 6·9	− 5·4	− 5·8	− 7·1	− 6·7	− 7·1	− 6·9	−10·3	− 6·9	−12·9	− 5·3	−12·3	− 4·8	−15·2	− 7·7	−16·0	− 8·6	−16·9	−11·1	−17·2
„ 25-29	+ 5·2	− 9·2	+ 5·3	−11·0	+ 7·1	−10·9	+ 7·3	− 9·4	+ 6·5	− 8·0	+ 8·8	− 8·3	+ 8·4	− 9·3	+ 8·7	− 8·8	+ 9·3	− 9·7	+ 5·9	− 9·6	+ 5·5	− 9·9	+ 3·9	−10·7
Aug. 30-3	− 6·3	− 2·1	− 8·1	− 3·2	− 8·9	− 4·5	− 8·7	− 3·7	− 8·8	− 4·6	− 8·5	− 4·7	− 9·1	− 3·5	−11·1	− 2·9	−11·2	− 5·6	−12·7	− 5·8	−11·9	− 6·5	−11·7	− 5·9
„ 4-8	− 3·2	− 7·4	− 3·1	− 7·1	− 1·6	− 7·4	− 1·5	− 6·8	− 2·4	− 7·1	− 2·1	− 8·2	− 3·6	− 8·1	− 2·2	−10·4	− 4·4	−13·6	− 3·1	−12·5	− 4·3	−13·7	− 3·6	−13·5
„ 9-13	+ 0·2	− 6·7	− 0·2	− 5·7	− 0·9	− 6·8	− 1·2	− 7·3	− 0·7	− 8·7	0·0	− 7·7	− 1·2	− 6·6	− 0·5	− 5·9	+ 0·1	− 7·1	+ 1·6	−10·1	+ 1·7	−10·2	+ 2·0	−12·3
„ 14-18	− 1·8	−12·0	− 3·3	−13·3	− 3·6	−13·0	− 4·1	−12·6	− 4·4	−11·5	− 5·8	−12·0	− 0·1	−13·6	− 2·0	−14·5	− 2·9	−16·3	− 3·5	−15·3	− 5·8	−17·0	− 6·6	−16·2
„ 19-23	+ 3·4	−11·9	+ 3·0	−10·0	+ 3·5	− 8·3	+ 3·0	− 7·2	+ 0·2	− 6·3	− 1·3	− 6·8	+ 0·7	− 8·0	+ 0·7	−10·6	− 0·9	−14·6	+ 1·0	−12·2	+ 3·2	−17·9	0·0	−18·9
„ 24-28	+ 3·1	− 7·3	+ 3·3	− 7·7	+ 3·6	− 6·0	+ 1·6	− 6·4	+ 4·0	− 6·9	+ 3·3	− 6·1	+ 5·3	− 6·1	+ 4·4	− 6·6	+ 5·8	− 7·6	+ 7·2	− 9·1	+ 5·0	−10·7	+ 7·6	−10·1
Sept. 29-2	+ 0·9	+ 2·0	+ 2·1	+ 2·3	− 0·5	+ 4·0	+ 1·6	+ 4·1	+ 0·7	+ 3·7	− 0·2	+ 2·0	+ 0·3	− 1·0	− 0·4	+ 0·6	− 1·3	+ 3·8	− 2·5	+ 3·6	− 1·3	+ 5·2	− 1·9	+ 5·1
„ 3-7	+ 4·0	− 0·4	+ 3·0	− 1·3	+ 0·6	− 0·1	+ 1·8	+ 1·0	+ 1·5	+ 1·1	+ 0·3	+ 1·4	+ 1·2	+ 1·2	+ 1·4	+ 3·0	+ 0·7	+ 4·7	− 0·6	+ 6·4	− 1·9	+ 7·4	− 0·2	+ 5·6
„ 8-12	− 3·1	− 1·8	− 4·5	− 1·3	− 4·3	+ 0·8	− 5·8	+ 1·1	− 6·3	+ 1·4	− 6·2	+ 1·2	− 4·6	+ 1·8	− 4·9	+ 1·5	− 5·8	+ 1·7	− 6·1	+ 1·5	− 6·6	+ 0·6	− 7·4	+ 1·2
„ 13-17	− 0·4	+ 1·4	+ 0·2	+ 0·9	+ 0·4	+ 1·7	+ 0·3	+ 0·9	+ 0·2	+ 1·1	+ 0·8	+ 3·2	+ 1·9	+ 2·7	+ 1·6	+ 4·1	+ 1·1	+ 5·5	− 1·2	+ 5·0	− 1·2	+ 5·9	− 2·6	+ 5·2
„ 18-22	+ 5·7	− 4·2	+ 5·9	− 4·5	+ 5·5	− 3·9	+ 2·8	− 3·1	+ 4·2	− 7·3	+ 2·0	− 5·6	+ 4·2	− 3·2	+ 5·1	− 4·8	+ 6·9	− 6·7	+ 7·4	− 9·0	+ 8·7	−10·1	+ 7·5	−10·4
„ 23-27	+ 4·4	− 4·7	+ 4·7	− 6·7	+ 2·6	− 6·2	+ 2·2	− 5·9	+ 2·7	− 5·6	+ 0·6	− 7·2	+ 3·0	− 6·9	+ 1·6	− 6·9	− 0·3	− 5·9	− 1·1	− 6·1	+ 0·9	− 6·5	− 0·6	− 8·2
Oct. 28-2	+11·1	− 5·1	+ 9·5	− 6·2	+10·9	− 5·7	+10·1	− 6·9	+13·3	− 6·8	+12·3	− 5·7	+12·6	− 7·2	+12·4	− 6·2	+14·2	− 3·8	+15·2	− 5·2	+19·7	− 4·9	+18·4	− 6·3
„ 3-7	− 9·7	−11·6	−11·4	−12·8	− 1·2	−15·0	+ 3·0	−13·3	+ 3·9	−16·0	+ 4·8	−14·4	+ 5·5	−14·8	+ 3·4	−15·4	+ 4·6	−16·4	+ 6·1	−17·1	+ 6·1	−17·8	+ 9·7	−17·5
„ 8-12	− 1·5	−12·7	− 2·9	−11·7	− 1·0	− 9·6	− 0·5	− 8·4	− 0·4	− 8·6	+ 1·6	− 8·6	− 0·3	− 6·7	− 0·1	− 5·7	− 1·4	− 6·0	− 3·7	− 9·2	− 5·1	−10·1	− 6·7	−11·1
„ 13-17	− 1·4	− 2·9	− 1·4	− 3·8	+ 1·2	− 2·8	+ 1·5	− 3·5	+ 1·1	− 3·1	+ 0·7	− 4·8	+ 0·9	− 4·2	+ 2·5	− 3·0	+ 2·0	− 3·9	+ 2·2	− 3·1	− 1·9	− 5·0	+ 0·4	− 4·7
„ 18-22	+ 2·9	− 7·0	+ 3·7	− 5·5	+ 1·4	− 3·9	+ 1·9	− 4·4	+ 1·2	− 3·1	+ 0·2	− 4·0	+ 1·4	− 3·0	+ 1·4	− 1·5	− 2·1	− 1·5	− 3·2	− 2·4	− 4·0	− 0·7	− 2·6	− 2·0
„ 23-27	+ 7·1	+ 4·2	+ 8·2	+ 3·8	+10·5	+ 4·6	+ 9·8	+ 4·8	+10·6	+ 4·5	+ 8·7	+ 8·1	+10·6	+ 3·1	+ 8·7	+ 4·6	+ 9·0	+ 5·1	+10·7	+ 3·3	+12·3	+ 5·3	+10·0	+ 6·1
Nov. 28-1	− 2·7	− 4·8	− 2·0	− 5·4	− 3·7	− 5·3	− 4·1	− 7·5	+ 3·7	−10·2	+ 2·2	− 7·6	+ 1·0	− 7·0	− 0·4	− 7·0	− 1·9	− 9·3	− 2·2	− 9·4	− 2·9	−10·4	− 5·0	−10·6
„ 2-6	0·0	− 6·8	− 2·8	− 6·1	− 3·6	− 6·0	− 3·0	− 6·8	− 3·6	− 9·1	− 4·1	− 7·2	− 3·8	− 8·7	− 3·6	− 9·5	− 3·4	− 7·7	− 3·1	− 8·3	+ 0·3	−10·3	+ 5·1	− 7·9
„ 7-11	+ 2·5	+ 2·7	+ 3·0	+ 1·5	+ 1·7	− 0·6	+ 2·9	+ 0·3	+ 3·0	− 1·3	+ 2·2	+ 1·0	+ 1·8	− 0·1	+ 2·5	− 1·7	+ 2·9	− 1·8	+ 2·4	− 3·0	+ 5·2	− 3·2	+ 4·9	− 1·2
„ 12-16	− 7·7	+ 4·7	− 9·6	+ 3·6	− 6·5	+ 0·7	− 7·3	+ 4·7	− 5·1	+ 4·7	− 5·6	+ 3·5	− 5·4	+ 4·9	− 5·8	+ 2·9	− 4·4	+ 3·5	− 7·0	+ 1·4	− 7·2	+ 2·7	− 6·8	+ 2·7
„ 17-21	− 5·7	+ 8·7	− 6·0	+ 8·9	− 6·9	+ 8·7	− 5·7	+ 6·7	− 6·8	+ 6·8	− 6·6	+ 6·7	− 7·8	+ 6·5	− 6·7	+ 7·3	− 6·8	+ 6·7	− 6·4	+ 7·7	− 8·8	+ 8·8	− 8·3	+ 5·8
„ 22-26	− 1·5	− 5·2	− 1·6	− 6·0	+ 0·4	− 8·6	+ 7·2	− 4·6	+ 7·1	− 7·8	+ 8·5	−10·1	+ 9·2	− 9·6	+ 8·6	− 9·9	+ 3·3	− 9·3	+ 1·9	−10·2	+ 0·2	− 9·9	− 0·9	−10·8
Dec. 27-1	+ 3·7	− 0·5	+ 5·0	− 3·7	+ 3·9	− 3·7	+ 4·1	− 2·7	+ 6·0	+ 1·9	+ 4·0	− 2·3	+ 4·4	+ 0·4	+ 3·9	− 0·3	+ 2·9	+ 0·8	+ 1·1	+ 4·1	− 1·4	+ 4·2	+ 0·7	+ 1·4
„ 2-6	− 7·0	+ 8·8	− 4·7	+10·9	− 3·6	+ 9·6	− 3·1	+ 8·3	− 2·6	+ 8·7	− 2·4	+ 9·2	− 3·3	+ 9·4	− 3·6	+ 9·3	− 4·3	+ 9·2	− 4·4	+10·8	− 3·4	+11·1	− 3·8	+11·2
„ 7-11	+ 5·5	− 8·9	+ 5·2	− 8·6	+ 3·9	− 7·9	0·0	− 9·9	+ 1·0	− 9·4	− 1·8	− 9·3	+ 0·2	−11·0	+ 0·2	−10·8	+ 6·6	− 9·5	+ 7·0	− 8·6	+ 9·0	− 8·9	+ 9·5	−11·5
„ 12-16	− 1·4	− 7·3	− 1·2	− 4·9	+ 0·3	− 6·6	− 1·8	− 7·7	− 0·2	− 5·4	− 0·2	− 5·6	+ 2·2	− 5·4	+ 0·8	− 4·4	− 2·8	− 6·5	− 3·4	− 5·7	− 5·8	− 6·0	− 7·9	− 9·5
„ 17-21	− 9·2	− 9·2	−10·6	− 9·6	−10·9	− 8·9	−12·6	− 9·6	−10·7	−11·3	− 7·7	−11·6	− 4·4	−11·3	− 5·2	−12·7	− 6·7	−11·7	− 6·9	−12·9	− 8·5	−14·4	−10·8	−16·5
„ 22-26	− 9·4	−13·6	− 8·9	−11·8	− 9·5	−11·6	− 7·9	−11·0	− 8·5	−12·8	− 4·1	−17·0	+ 3·6	−13·5	− 0·9	−11·5	− 1·2	−11·6	− 1·0	−10·2	− 4·4	−12·4	− 6·9	−14·3
„ 27-31	− 3·3	+ 2·4	− 3·3	+ 1·2	− 1·6	+ 2·9	− 0·4	+ 3·5	− 0·9	+ 1·4	− 2·6	+ 1·3	− 2·9	+ 1·4	− 3·2	+ 0·4	− 4·6	+ 0·6	− 6·1	+ 0·6	− 4·6	+ 0·5	− 5·0	+ 0·2

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889.																										
July 30-4	+ 2·9	+ 3·9	+ 3·7	+ 2·4	+ 4·2	+ 3·7	+ 2·3	+ 3·1	+ 5·4	+ 2·4	+ 4·5	+ 2·2	+ 5·6	− 0·2	+ 3·3	+ 1·1	+ 4·1	+ 0·3	+ 1·8	+ 1·4	+ 2·8	+ 0·9	+ 3·2	+ 0·7	+ 3·1	+ 2·3
„ 5-9	− 2·2	− 2·9	− 0·5	− 1·6	− 0·6	− 1·6	− 0·3	− 3·8	− 1·7	− 6·5	− 2·4	− 6·4	− 2·5	− 5·3	− 0·9	− 3·7	− 1·7	− 2·9	− 3·9	− 3·3	− 3·9	− 0·9	− 3·3	− 1·0	− 1·9	− 2·6
„ 10-14	+ 0·3	−10·1	+ 2·4	− 7·4	− 1·3	− 9·4	+ 1·5	− 8·6	+ 5·3	−10·1	+ 1·0	− 8·7	+ 1·3	− 6·2	+ 1·3	− 4·5	+ 1·4	− 3·4	+ 1·2	− 4·3	+ 0·4	− 3·6	− 0·5	− 4·2	0·0	− 4·7
„ 15-19	− 0·3	− 6·9	− 2·2	− 9·9	− 0·9	−10·5	− 1·3	− 8·6	− 3·2	− 8·1	+ 1·5	− 7·8	+ 2·9	− 4·8	+ 3·5	− 4·8	+ 3·0	− 5·2	+ 2·0	− 5·8	+ 1·3	− 4·7	− 0·5	− 4·0	+ 0·4	− 7·2
„ 20-24	− 8·5	−21·6	− 5·8	−21·7	− 5·6	−20·4	− 7·1	−23·3	− 5·4	−21·0	− 4·3	−20·0	− 1·1	−18·3	− 2·1	−14·2	− 3·2	−12·8	− 2·0	−11·2	− 1·6	−11·1	− 2·1	− 9·8	− 5·5	−14·3
„ 25-29	+ 2·1	−10·8	+ 3·2	−11·6	+ 5·1	−12·3	+ 5·3	− 9·9	+ 2·7	−11·2	+ 1·5	− 9·9	+ 1·9	− 9·4	+ 3·0	−10·0	+ 3·5	− 9·9	+ 6·0	− 9·1	+ 8·1	− 5·9	+ 5·9	− 3·1	+ 5·4	− 9·5
Aug. 30-3	−11·8	− 5·6	−10·6	− 6·0	−11·6	− 5·2	− 9·5	− 4·7	− 8·2	− 5·6	− 5·5	− 4·4	− 3·9	− 2·8	− 4·8	− 2·4	− 4·8	− 5·3	− 6·7	− 4·5	− 5·9	− 6·7	− 5·4	− 5·2	− 8·6	− 4·6
„ 4-8	− 2·7	−14·0	− 3·9	−12·5	− 1·3	−13·8	− 0·3	−14·8	− 2·5	−12·8	− 2·5	−10·7	− 2·9	− 9·8	− 2·4	− 7·2	− 3·5	− 8·4	− 5·4	− 8·3	− 5·8	− 6·6	− 4·5	− 8·3	− 3·0	−10·1
„ 9-13	+ 0·6	−12·2	+ 2·1	−14·8	+ 4·2	−14·6	+ 5·0	−14·1	+ 5·2	−14·3	+ 4·4	−13·5	+ 3·4	− 9·6	+ 3·7	− 8·2	+ 2·7	− 7·9	+ 2·2	− 7·3	+ 1·2	− 7·5	+ 1·0	− 7·4	+ 1·5	− 9·4
„ 14-18	− 5·0	−15·6	− 5·7	−16·6	− 4·8	−15·4	− 1·5	−14·6	− 3·1	−15·5	− 2·5	−14·8	+ 0·4	−12·4	− 0·6	−11·9	− 2·9	−13·1	− 1·7	−12·0	− 3·0	−10·4	− 4·4	− 8·3	− 3·3	−13·7
„ 19-23	− 0·4	−18·9	− 2·6	−17·7	− 2·7	−18·7	− 2·1	−17·4	− 1·1	−15·9	− 1·8	−13·9	− 0·7	− 9·9	+ 0·1	− 8·8	+ 0·6	− 8·5	− 0·2	− 9·6	0·0	−11·0	+ 2·9	−11·0	+ 0·4	−12·3
„ 24-28	+ 6·3	−10·4	+ 5·3	−11·9	+ 3·8	−13·3	+ 3·6	−11·8	+ 3·8	−10·5	+ 2·9	− 9·0	+ 2·3	− 5·4	+ 0·8	− 3·8	+ 2·2	− 5·2	+ 3·3	− 4·3	+ 4·1	− 4·9	+ 2·8	− 5·9	+ 4·0	− 7·8
Sept. 29-2	− 1·7	+ 2·8	− 1·8	+ 3·1	− 3·1	+ 4·3	− 2·5	+ 2·6	+ 0·3	+ 3·1	+ 1·8	+ 3·5	+ 3·6	+ 2·7	+ 2·9	+ 1·3	+ 2·3	+ 2·0	+ 4·7	+ 2·3	+ 3·8	+ 3·0	+ 3·8	+ 3·2	+ 0·5	+ 2·9
„ 3-7	− 1·1	+ 4·2	− 0·5	+ 5·1	+ 0·8	+ 3·7	+ 0·7	+ 3·1	+ 5·9	+ 1·8	+ 5·8	+ 2·6	+ 5·8	+ 1·1	+ 5·4	+ 1·5	+ 4·9	+ 1·9	+ 5·5	+ 0·1	+ 5·9	+ 0·2	+ 5·2	+ 0·2	+ 2·3	+ 2·3
„ 8-12	− 8·0	− 0·1	− 8·0	− 1·9	− 6·8	− 1·0	− 6·5	− 0·9	− 4·6	+ 0·4	− 2·8	− 0·6	− 3·8	− 0·3	− 3·1	+ 0·4	− 3·0	+ 0·7	− 1·7	− 0·7	− 2·0	− 0·8	− 3·7	− 0·1	− 5·0	+ 0·2
„ 13-17	− 3·8	+ 5·5	− 4·2	+ 6·3	− 4·8	+ 5·4	− 3·3	+ 5·5	− 1·0	+ 3·8	− 0·7	+ 4·7	0·0	+ 5·4	− 1·5	+ 6·1	− 1·0	+ 6·4	− 1·1	+ 7·0	0·0	+ 6·9	− 1·3	+ 6·1	− 0·9	+ 4·4
„ 18-22	+ 7·7	−11·7	+ 6·7	−10·3	+ 5·7	−10·4	+ 5·7	− 8·0	+ 8·3	− 4·5	+ 4·7	− 6·0	+ 2·7	− 6·7	+ 4·7	− 6·4	+ 4·6	− 5·9	+ 5·8	− 6·3	+ 3·6	− 6·5	+ 6·0	− 9·1	+ 5·6	− 6·9
„ 23-27	− 2·5	− 7·3	+ 3·9	− 7·3	+ 4·2	− 8·1	+ 2·8	− 8·7	+ 4·1	− 6·4	+ 2·4	− 6·7	+ 3·7	− 5·4	+ 3·6	− 6·8	+ 0·7	− 5·9	− 0·3	− 7·9	+ 3·3	− 7·5	+ 4·2	− 7·5	+ 2·1	− 6·8
Oct. 28-2	+19·6	− 4·8	+19·0	− 4·1	+19·6	− 6·2	+19·3	− 6·2	+17·9	− 5·2	+14·4	− 3·2	+14·3	− 2·9	+14·0	− 2·2	+14·1	− 1·6	+12·8	− 2·0	+10·3	− 2·9	+ 7·8	− 2·3	+14·3	− 4·7
„ 3-7	+ 6·3	−17·7	+ 5·9	−16·7	+ 3·8	−15·5	+ 2·4	−13·6	+ 2·0	−11·4	+ 1·8	−10·6	+ 1·3	−10·8	+ 0·1	−10·6	+ 0·2	−10·5	− 1·1	−11·2	− 4·2	−11·2	− 6·2	−12·7	+ 1·6	−13·9
„ 8-12	− 1·1	−10·3	− 0·1	−10·2	− 2·4	− 7·8	+ 1·2	− 7·4	+ 1·8	− 7·3	− 0·8	− 6·7	+ 0·6	− 9·2	+ 0·2	− 8·2	− 0·6	− 9·9	+ 0·6	−10·6	− 0·7	− 9·3	− 2·2	−10·5	− 1·1	− 9·0
„ 13-17	− 0·7	− 5·9	+ 0·7	− 6·1	− 1·2	− 8·9	+ 1·2	− 5·6	+ 0·2	− 3·8	0·0	− 3·7	− 1·8	− 2·5	− 1·5	− 3·3	− 3·3	− 4·9	− 2·5	− 4·3	− 2·4	− 3·6	− 3·0	− 3·6	− 0·3	− 4·2
„ 18-22	− 6·3	+ 1·4	− 6·8	+ 2·3	− 5·3	+ 2·0	− 6·7	+ 2·5	− 5·1	+ 1·8	− 4·5	− 1·8	− 0·7	− 0·6	+ 1·6	− 2·4	+ 3·6	− 7·1	+ 7·6	− 8·6	+ 7·9	− 7·7	+ 6·6	− 8·2	− 0·3	− 2·7
„ 23-27	+10·7	+ 5·7	+10·0	+ 5·0	+ 9·2	+ 4·8	+ 8·4	+ 4·0	+ 9·6	+ 3·6	+ 9·1	+ 3·4	+ 9·1	+ 1·6	+10·1	+ 1·7	+11·6	+ 2·8	+10·5	+ 5·4	+ 9·3	+ 5·0	+10·9	+ 4·9	+ 9·8	+ 4·4
Nov. 28-1	− 4·2	−10·5	− 5·1	−11·5	− 6·4	− 9·5	− 7·4	− 8·6	− 6·1	− 8·1	− 7·4	− 8·1	− 8·1	− 9·4	+ 0·7	− 8·7	− 4·1	− 7·1	− 4·2	− 6·7	− 6·2	− 6·4	− 5·2	− 6·0	− 3·4	− 8·1
„ 2-6	+ 5·4	− 8·7	+ 4·4	− 8·0	+ 4·3	− 8·0	+ 4·0	− 7·2	+ 4·3	− 7·1	+ 4·7	− 6·9	+ 5·3	− 7·6	+ 5·8	− 6·8	+ 5·2	− 5·1	+ 4·1	− 4·6	+ 0·6	− 5·1	+ 2·5	− 4·9	+ 1·0	− 7·3
„ 7-11	+ 5·2	− 1·1	+ 3·0	− 0·7	+ 3·4	+ 0·1	+ 3·6	+ 0·9	+ 4·4	+ 2·8	+ 4·9	+ 2·8	+ 4·7	+ 2·5	+ 3·4	+ 2·5	+ 4·2	+ 2·6	+ 4·9	+ 3·3	+ 3·0	+ 5·3	+ 1·9	+ 5·1	+ 3·4	+ 0·8
„ 12-16	− 6·4	+ 2·4	− 6·6	+ 3·0	− 5·4	+ 3·0	− 5·7	+ 3·8	− 4·3	+ 3·5	− 4·9	+ 4·1	− 4·2	+ 3·7	− 5·6	+ 4·7	− 5·3	+ 2·9	− 5·8	+ 0·7	− 7·0	+ 0·6	− 6·9	− 1·3	− 6·1	+ 3·0
„ 17-21	− 6·1	+ 7·6	− 6·9	+ 8·3	− 4·7	+ 8·7	− 5·3	+ 9·2	− 5·8	+ 8·9	− 4·2	+ 8·6	− 6·3	+ 8·9	− 7·1	+ 8·5	− 7·7	+ 7·2	− 7·3	+ 9·4	− 8·1	+ 8·3	−10·6	+ 6·9	− 6·8	+ 7·9
„ 22-26	− 3·5	−11·4	− 4·8	−10·3	− 4·9	− 8·7	− 8·1	− 7·3	− 9·8	− 7·5	−10·3	− 5·0	− 9·5	− 6·9	− 8·2	− 7·7	− 3·7	− 7·2	− 2·6	− 4·9	− 0·2	− 6·2	+ 3·0	− 6·7	− 0·8	− 8·0
Dec. 27-1	+ 3·0	− 1·0	+ 3·3	− 1·6	+ 2·9	− 1·1	+ 2·6	+ 2·4	+ 2·4	+ 0·4	+ 0·5	0·0	− 0·4	− 0·3	+ 0·6	+ 1·2	+ 1·7	− 0·3	− 0·4	+ 2·0	− 2·5	+ 1·7	− 4·9	+ 0·9	+ 2·0	+ 0·2
„ 2-6	− 2·8	+11·0	− 2·4	+11·0	− 2·5	+11·6	− 1·8	+11·6	− 2·6	+11·4	− 1·3	+11·1	− 2·1	+11·5	− 3·4	+ 9·7	− 3·2	+10·3	− 2·2	+10·3	− 3·6	+ 8·6	− 3·9	+ 7·7	− 3·2	+10·1
„ 7-11	+10·2	−11·6	+ 9·9	−11·6	+ 7·0	− 8·9	+ 7·1	− 8·2	+ 7·6	− 8·5	+ 5·7	− 8·7	+ 4·6	− 7·3	− 0·1	− 8·2	+ 0·6	− 9·3	+ 1·6	− 8·9	+ 2·5	− 8·6	+ 6·5	− 9·1	+ 4·6	− 9·3
„ 12-16	− 8·9	− 9·9	− 6·5	− 8·5	− 6·0	− 8·0	− 5·4	− 7·7	− 4·7	− 6·9	− 4·2	− 4·2	− 6·6	− 4·6	− 6·5	− 5·4	− 9·0	− 6·5	− 8·3	− 5·9	− 8·2	− 4·9	− 6·8	− 5·1	− 4·3	− 6·4
„ 17-21	−10·5	−15·9	− 5·0	−16·1	− 2·9	−15·3	− 1·6	−14·0	− 4·3	−14·7	− 7·0	−12·4	− 7·6	−11·6	− 8·5	−13·5	− 8·6	−13·1	− 7·2	−14·4	− 9·2	−12·8	−10·0	−13·4	− 7·8	−12·8
„ 22-26	− 5·7	−15·4	− 0·4	−13·4	− 3·3	−14·6	− 1·8	−11·7	+ 0·1	− 9·2	− 2·6	− 8·3	− 4·5	− 9·9	− 5·0	− 8·3	− 6·3	− 6·5	− 6·2	− 7·1	− 6·7	− 7·5	− 6·4	− 6·2	− 4·5	−11·2
„ 27-31	− 6·6	+ 2·0	− 6·2	+ 2·8	− 8·2	+ 2·7	− 6·0	+ 3·5	− 4·1	+ 3·0	− 4·4	+ 4·6	− 2·4	+ 4·9	− 2·6	+ 4·2	− 3·2	+ 3·3	− 4·1	+ 3·5	− 4·6	+ 2·8	− 5·4	+ 2·6	− 4·0	+ 2·3

TABLE V.—Number of Rainy Hours and Days, and the Total Amounts of Rainfall registered therein, for Five-day Periods.

FALMOUTH OBSERVATORY - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—
„ 6-10	3	·015	2	·040	1	·020	2	·030	1	·070	1	·040	—	—	1	·005	1	·005	2	·035	—	—	2	·090
„ 11-15	—	—	1	·030	1	·040	1	·010	1	·030	1	·015	—	—	1	·005	1	·020	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	2	·010	2	·010	2	·020	1	·060	2	·030	1	·010	1	·040	1	·040	1	·020	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	—	—	—	—	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	2	·030	3	·030	1	·005	1	·005	2	·025	1	·015	2	·100	2	·050	1	·080	1	·130	1	·050	2	·070
Feb. 31-4	2	·025	2	·050	1	·140	1	·070	3	·050	1	·010	2	·020	1	·030	2	·025	3	·020	—	—	—	—
„ 5-9	1	·015	1	·005	2	·010	2	·010	—	—	1	·005	—	—	1	·015	2	·065	3	·035	2	·015	3	·045
„ 10-14	2	·115	2	·040	2	·055	2	·015	2	·045	—	—	1	·010	2	·030	3	·135	4	·200	3	·255	3	·240
„ 15-19	1	·010	—	—	—	—	—	—	2	·025	—	—	2	·025	2	·070	2	·065	2	·070	1	·075	1	·045
„ 20-24	1	·020	1	·015	1	·005	1	·040	1	·015	1	·015	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar. 2-6	1	·040	1	·005	2	·010	2	·020	2	·060	1	·020	2	·030	1	·060	2	·080	2	·230	1	·040	1	·110
„ 7-11	2	·110	2	·250	2	·260	3	·225	3	·105	3	·065	3	·140	2	·120	2	·080	2	·110	2	·100	2	·100
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	1	·010	1	·040	2	·035	1	·020	1	·005	1	·035	1	·060	1	·015	1	·010	1	·005	1	·010	1	·020
„ 22-26	1	·005	1	·010	1	·005	1	·010	2	·040	2	·070	1	·030	1	·020	1	·010	—	—	—	—	—	—
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·115	1	·035	—	—	—	—	—	—
April 1-5	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·005	1	·030	1	·125	2	·060	—	—	2	·035	—	—	—	—
„ 6-10	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	1	·005	2	·035	1	·010	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	—	—	—	—	1	·005	2	·010	1	·015	1	·190	3	·080	1	·005	—	—	2	·015	2	·070	3	·060
„ 26-30	—	—	2	·010	2	·010	2	·020	3	·040	4	·040	3	·120	2	·075	1	·090	3	·020	1	·020	1	·030
May 1-5	2	·010	2	·040	1	·005	1	·005	1	·010	2	·040	2	·055	2	·045	2	·045	2	·055	1	·010	1	·010
„ 6-10	1	·020	1	·070	2	·050	2	·030	1	·010	1	·030	2	·055	2	·095	2	·115	2	·030	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	3	·060	2	·050	2	·045	2	·060	2	·030	2	·085	2	·070	2	·050	1	·050	1	·005	—	—	—	—
„ 21-25	1	·105	1	·040	1	·015	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	2	·010	—	—	3	·030	3	·035	1	·030	2	·045	3	·050	3	·060	2	·020	2	·090	1	·050	—	—
June 31-4	—	—	2	·065	2	·145	1	·140	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·010	—	—	1	·010	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	1	·015	2	·025	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·060	1	·050	1	·005	1	·025	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	1	·120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005
„ 6-10	2	·105	1	·030	2	·055	2	·075	2	·055	1	·010	1	·040	2	·010	1	·005	2	·045	—	—	2	·015	4	·795
„ 11-15	—	—	1	·010	1	·070	1	·110	1	·190	1	·090	1	·020	1	·040	1	·080	1	·125	1	·065	1	·010	2	·960
„ 16-20	—	—	—	—	1	·010	1	·020	1	·020	1	·010	1	·010	1	·010	1	·030	1	·030	1	·040	2	·020	4	·440
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020
„ 26-30	2	·015	1	·010	1	·005	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·020	—	—	—	—	5	·655
Feb. 31-4	1	·010	3	·025	—	—	—	—	1	·010	2	·015	—	—	2	·015	1	·020	2	·165	2	·015	2	·060	5	·775
„ 5-9	2	·020	1	·015	1	·005	1	·040	1	·015	—	—	—	—	—	—	2	·030	2	·030	—	—	2	·015	5	·390
„ 10-14	3	·235	3	·200	2	·040	1	·025	2	·015	2	·010	—	—	2	·010	1	·005	—	—	—	—	1	·015	5	1·695
„ 15-19	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	4	·420
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·120
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·010
Mar. 2-6	1	·020	2	·130	2	·100	1	·100	1	·135	1	·155	2	·105	3	·050	1	·020	4	·075	2	·125	3	·100	5	1·820
„ 7-11	3	·150	3	·200	3	·130	2	·055	1	·060	—	—	2	·055	3	·020	—	—	2	·015	1	·045	3	·075	3	2·470
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	—	—	1	·055	1	·035	1	·090	1	·065	1	·065	1	·070	1	·050	1	·010	1	·020	—	—	1	·010	3	·735
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·200
„ 27-31	—	—	1	·030	2	·015	1	·010	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	2	·240
April 1-5	—	—	—	—	1	·010	1	·060	1	·060	1	·040	2	·015	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·020	3	·490
„ 6-10	—	—	1	·045	1	·005	1	·015	1	·005	1	·015	2	·020	1	·015	1	·005	—	—	—	—	1	·005	3	·140
„ 11-15	1	·090	2	·205	1	·005	1	·205	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	3	·585
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005
„ 21-25	—	—	1	·055	2	·045	1	·025	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	2	·020	5	·605
„ 26-30	2	·055	1	·045	1	·030	1	·020	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	—	—	1	·030	1	·005	3	·015	4	·690
May 1-5	2	·455	2	·135	2	·025	—	—	2	·025	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·015	2	·015	2	·015	4	1·025
„ 6-10	—	—	—	—	2	·020	1	·015	1	·045	1	·010	1	·060	1	·040	1	·040	1	·030	1	·005	2	·010	2	·780
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·040	1	·090	1	·100	1	·060	1	·040	2	·845
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·010	1	·055	2	·255
„ 26-30	1	·050	1	·025	2	·015	1	·015	2	·040	2	·020	2	·060	—	—	1	·070	3	·015	1	·005	1	·005	4	·740
June 31-4	—	—	—	—	1	·010	—	—	1	·005	1	·015	2	·025	3	·020	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	3	·480
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·060
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·025	3	·095
„ 15-19	—	—	—	—	1	·040	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·150	1	·080	2	·435
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·120
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--

Note.—In estimating the number of Days on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	1	·010	—	—	1	·005	1	·005	1	·055	2	·655	2	·230	2	·165	2	·015	1	·005	—	—	1	·020
„ 10-14	1	·015	1	·025	1	·005	1	·005	1	·005	1	·010	1	·140	1	·120	1	·050	1	·015	—	—	—	—
„ 15-19	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·035	1	·030	—	—
„ 20-24	—	—	1	·035	2	·055	2	·085	3	·115	3	·055	3	·070	2	·020	2	·080	2	·030	3	·045	2	·015
„ 25-29	—	—	—	—	1	·010	2	·015	—	—	3	·045	1	·010	1	·005	2	·010	2	·015	—	—	—	—
Aug. 30-3	2	·070	1	·075	1	·170	1	·110	1	·060	1	·060	1	·150	1	·120	1	·020	—	—	—	—	—	—
„ 4-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	1	·020	1	·005	—	—	1	·040
„ 9-13	1	·070	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	1	·020	2	·075	3	·170	1	·010	1	·005	—	—	1	·010
„ 14-18	—	—	—	—	1	·010	1	·025	1	·010	—	—	2	·015	—	—	1	·030	1	·080	1	·080	1	·120
„ 19-23	3	·105	—	—	2	·015	1	·085	2	·150	1	·010	1	·005	1	·015	—	—	2	·045	—	—	—	—
„ 24-28	1	·295	1	·060	1	·040	2	·050	1	·005	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·020	—	—
Sept. 29-2	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 3-7	—	—	—	—	1	·005	1	·030	1	·060	1	·025	1	·290	1	·260	1	·060	—	—	—	—	—	—
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·035	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 13-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 18-22	1	·030	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·055	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 23-27	1	·085	1	·015	—	—	1	·050	1	·030	1	·020	1	·010	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—
Oct. 28-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010
„ 3-7	4	·120	4	·195	3	·090	3	·175	3	·085	1	·005	4	·045	2	·060	1	·060	2	·010	—	—	—	—
„ 8-12	1	·005	1	·005	2	·135	1	·060	—	—	—	—	—	—	2	·035	2	·065	2	·165	3	·040	2	·035
„ 13-17	2	·025	1	·005	—	—	2	·015	3	·075	3	·075	3	·100	2	·045	1	·015	2	·030	—	—	1	·010
„ 18-22	1	·185	2	·190	2	·035	2	·100	—	—	2	·055	2	·050	2	·065	2	·015	1	·050	2	·020	3	·090
„ 23-27	1	·025	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·045	1	·075	1	·050	1	·035	2	·080	1	·010
Nov. 28-1	—	—	1	·040	1	·105	1	·065	1	·030	1	·005	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·010
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	2	·065	1	·120	1	·210	1	·190	1	·160	1	·065	2	·085	2	·020	2	·055
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·035	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	—	—	1	·050	1	·020	1	·010	2	·015	—	—	1	·115	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	2	·025	1	·030	1	·015	2	·010	1	·050	2	·060	1	·030	3	·030	1	·030	—	—	—	—	—	—
Dec. 27-1	1	·005	1	·005	1	·055	1	·020	1	·010	2	·020	2	·055	2	·055	2	·045	—	—	2	·030	1	·010
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	3	·025	1	·025	1	·025	1	·065	2	·080	1	·020	2	·030	1	·020	1	·050	3	·040	—	—	1	·005
„ 12-16	2	·105	1	·010	—	—	2	·030	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	2	·010	1	·005	1	·055	3	·155	1	·100	3	·075	1	·020	—	—	1	·005	—	—
„ 22-26	2	·060	1	·150	2	·150	2	·040	—	—	1	·075	1	·040	1	·010	1	·010	1	·020	1	·190	1	·070
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	1	·070	—	—	1	·040	2	·055	1	·040	1	·035	2	·150	2	·240	1	·040	3	1·835
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·390
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·040	1	·035	1	·025	1	·010	2	·030	—	—	—	—	1	·005	3	·240
„ 20-24	—	—	—	—	1	·005	1	·020	1	·050	1	·010	1	·020	—	—	—	—	1	·015	1	·030	1	·005	4	·760
„ 25-29	—	—	—	—	1	·010	1	·040	1	·020	1	·010	2	·025	—	—	1	·005	1	·005	1	·025	1	·005	3	·255
Aug. 30-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·015	1	·010	—	—	3	·020	3	·880
„ 4-8	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·015	4	·295*
„ 9-13	2	·190	2	·060	—	—	—	—	2	·025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	2	·010	4	·680
„ 14-18	1	·130	1	·050	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	3	·580
„ 19-23	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·055	1	·020	1	·010	2	·110	3	·085	2	·020	1	·020	1	·010	4	·760
„ 24-28	1	·005	1	·015	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·025	1	·025	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·565
Sept. 29-2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·025	1	·020	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·085
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·765
„ 8-12	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·025	3	·085
„ 13-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 18-22	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·040	1	·010	1	·005	—	—	1	·005	1	·012	2	·087	2	·011	4	·265
„ 23-27	1	·010	2	·140	1	·045	1	·045	1	·020	1	·025	2	·015	1	·035	1	·025	1	·020	1	·020	2	·025	2	·655
Oct. 28-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	2	·030
„ 3-7	1	·005	—	—	—	—	2	·010	—	—	1	·005	2	·025	1	·050	2	·035	2	·035	2	·010	4	·020	5	1·040
„ 8-12	2	·260	1	·020	—	—	1	·070	2	·030	2	·015	1	·030	2	·060	1	·005	1	·110	—	—	2	·015	5	1·160
„ 13-17	1	·010	2	·015	1	·010	1	·030	—	—	2	·010	1	·015	1	·005	1	·005	—	—	—	—	2	·020	3	·515
„ 18-22	3	·080	2	·195	2	·050	2	·125	2	·150	2	·040	1	·025	4	·190	3	·115	2	·070	2	·150	3	·225	5	2·270
„ 23-27	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·010	3	·375
Nov. 28-1	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·020	—	—	—	—	1	·170	1	·105	1	·035	—	—	1	·010	4	·615
„ 2-6	2	·050	1	·005	1	·030	2	·025	1	·015	—	—	2	·020	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·010	4	1·130
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	0	·005
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·035	1	·025	1	·015	—	—	2	·015	3	·155
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·230
„ 22-26	2	·010	3	·050	2	·020	3	·060	2	·130	3	·315	4	·510	4	·165	3	·110	3	·095	3	·090	4	·105	5	1·940
Dec. 27-1	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	1	·010	—	—	1	·010	1	·010	2	·055	1	·010	1	·010	3	·045	3	·475
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	0	·005
„ 7-11	—	—	1	·010	2	·050	1	·040	2	·060	1	·015	2	·055	3	·045	3	·025	2	·015	2	·035	—	—	5	·735
„ 12-16	—	—	1	·010	1	·010	1	·005	—	—	2	·010	1	·005	2	·010	—	—	2	·015	1	·040	3	·090	4	·350
„ 17-21	1	·065	2	·035	2	·030	2	·075	2	·035	2	·090	2	·100	1	·075	2	·075	1	·030	1	·020	2	·040	4	1·095
„ 22-26	1	·040	1	·080	1	·010	—	—	1	·040	1	·010	2	·030	1	·015	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	3	1·055
„ 27-31	—	—	1	·020	1	·020	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·050

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to the failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

TABLE VI.—Hourly and Daily Means of Pressure for each Calendar Month and for the Year. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
Jan.	30·006	30·000	30·000	29·997	29·993	29·987	29·989	29·992	30·005	30·012	30·020	30·020	30·012	29·996	29·988	29·989	29·991	29·995	30·002	30·005	30·010	30·009	30·012	30·006	30·005	30·002
Feb.	29·861	29·854	29·846	29·840	29·834	29·835	29·837	29·838	29·846	29·846	29·847	29·844	29·838	29·824	29·819	29·817	29·823	29·829	29·841	29·846	29·852	29·855	29·860	29·857	29·855	29·842
March	29·837	29·835	29·830	29·819	29·814	29·811	29·813	29·815	29·824	29·824	29·829	29·829	29·829	29·821	29·815	29·810	29·810	29·812	29·825	29·832	29·839	29·841	29·845	29·844	29·844	29·826
April	29·596	29·589	29·584	29·575	29·570	29·564	29·568	29·572	29·579	29·579	29·584	29·586	29·587	29·584	29·583	29·573	29·571	29·568	29·569	29·571	29·583	29·584	29·582	29·578	29·575	29·578
May	29·629	29·622	29·616	29·611	29·609	29·609	29·616	29·621	29·626	29·628	29·630	29·633	29·634	29·633	29·634	29·631	29·631	29·630	29·633	29·635	29·642	29·649	29·651	29·647	29·644	29·630
June	29·855	29·848	29·843	29·837	29·837	29·838	29·845	29·850	29·856	29·861	29·865	29·865	29·865	29·863	29·863	29·860	29·857	29·852	29·852	29·855	29·861	29·872	29·877	29·877	29·875	29·857
July	29·800	29·792	29·785	29·775	29·772	29·771	29·775	29·780	29·783	29·785	29·789	29·791	29·791	29·789	29·790	29·788	29·785	29·779	29·780	29·779	29·784	29·791	29·794	29·791	29·787	29·785
August	29·762	29·756	29·751	29·744	29·740	29·739	29·745	29·751	29·760	29·761	29·765	29·767	29·766	29·765	29·764	29·761	29·761	29·758	29·760	29·762	29·769	29·773	29·773	29·769	29·765	29·759
Sept.	29·903	29·898	29·891	29·882	29·878	29·877	29·882	29·888	29·896	29·901	29·905	29·904	29·903	29·899	29·896	29·891	29·886	29·887	29·890	29·893	29·902	29·902	29·903	29·902	29·896	29·894
Oct.	29·506	29·501	29·494	29·488	29·489	29·491	29·496	29·503	29·515	29·520	29·524	29·525	29·520	29·514	29·508	29·505	29·504	29·503	29·510	29·512	29·513	29·511	29·509	29·504	29·501	29·507
Nov.	30·035	30·027	30·025	30·020	30·018	30·021	30·026	30·030	30·042	30·048	30·054	30·056	30·048	30·039	30·032	30·029	30·033	30·035	30·042	30·042	30·045	30·047	30·049	30·047	30·046	30·037
Dec.	30·004	29·996	29·994	29·993	29·988	29·982	29·984	29·988	30·000	30·009	30·020	30·018	30·008	29·995	29·991	29·994	30·002	30·004	30·011	30·015	30·019	30·017	30·018	30·015	30·009	30·003
Year	29·816	29·810	29·805	29·798	29·795	29·794	29·798	29·802	29·811	29·815	29·819	29·820	29·817	29·810	29·807	29·804	29·805	29·804	29·810	29·812	29·818	29·821	29·823	29·820	29·817	29·810

TABLE VII.—Hourly and Daily Means of Temperature for each Calendar Month and for the Year. Dry-Bulb Thermometer, 4 feet above Ground.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily	
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.
Jan.	42°·3	42°·1	42°·1	42°·4	42°·2	42°·1	42°·1	42°·3	42°·2	42°·6	43°·2	44°·6	45°·0	45°·5	45°·5	45°·4	44°·8	44°·2	43°·7	43°·2	43°·2	43°·0	42°·7	42°·8	42°·7	43°·3	46°·6	39°·4
Feb.	40·6	40·8	40·7	40·6	40·4	40·3	40·1	40·2	40·4	41·1	42·1	43·3	43·9	44·3	44·4	44·4	43·7	43·0	42·2	42·0	41·4	41·2	40·7	40·5	39·9	41·7	46·1	36·5
March	41·4	41·4	41·2	41·3	41·2	41·2	41·1	41·2	41·9	43·5	44·5	45·3	45·5	46·2	45·8	45·9	45·6	45·0	43·8	43·1	42·8	42·8	42·4	42·2	41·8	43·1	47·5	39·0
April	43·9	44·0	43·5	43·5	43·3	43·3	43·4	44·8	46·3	47·6	48·0	49·1	49·3	49·6	49·3	49·5	49·0	48·4	47·2	46·3	45·5	45·0	44·7	44·6	44·1	46·1	51·3	41·4
May	49·9	49·8	49·3	49·1	48·8	49·1	49·9	51·7	52·4	54·0	54·8	55·8	56·4	56·2	56·0	56·1	55·7	55·3	54·2	53·1	51·8	51·0	50·5	50·4	50·0	52·4	58·0	48·0
June	54·7	54·7	54·3	54·3	54·1	54·4	55·7	57·8	59·5	60·9	62·0	62·8	62·6	63·1	62·3	62·1	61·5	61·3	60·5	59·5	57·9	56·5	55·8	55·3	54·9	58·3	64·4	52·7
July	56·3	56·1	55·9	55·8	55·7	55·8	56·8	58·8	59·9	61·1	61·4	62·2	62·6	63·0	62·9	62·6	62·0	61·9	61·2	60·1	58·9	57·7	57·2	56·8	56·4	59·2	64·6	54·3
August	55·3	55·1	55·0	54·9	54·8	54·9	55·2	57·1	58·4	60·1	60·9	61·4	61·6	61·9	62·0	62·1	61·3	61·0	59·7	58·4	56·7	56·1	55·9	55·7	55·3	58·0	63·6	53·3
Sept.	55·0	54·8	54·5	54·5	54·4	54·4	54·4	55·2	56·6	58·2	58·9	59·9	59·8	60·2	60·0	59·8	59·2	58·5	57·5	56·5	55·8	55·5	55·2	55·2	54·7	56·7	61·5	52·3
Oct.	48·0	47·9	47·7	47·7	47·6	47·6	47·5	47·4	48·2	50·2	51·3	52·2	52·3	52·7	52·4	52·5	51·9	51·0	49·6	49·0	48·3	48·4	48·2	48·3	48·0	49·4	54·1	45·2
Nov.	48·6	48·6	48·5	48·6	48·6	48·4	48·2	48·2	48·4	49·1	49·6	50·6	50·8	51·0	50·9	50·7	49·8	49·2	49·0	48·9	48·8	48·8	48·6	48·5	48·5	49·2	52·2	46·3
Dec.	43·3	43·2	43·1	43·0	43·0	42·9	42·9	42·9	42·8	43·3	43·9	45·1	45·5	45·9	45·5	45·1	44·4	43·9	43·6	43·5	43·4	43·4	43·2	43·2	43·0	43·7	47·5	39·5
Year	48·3	48·2	48·0	48·0	47·8	47·9	48·1	49·0	49·8	51·0	51·7	52·7	52·9	53·3	53·1	53·0	52·4	51·9	51·0	50·3	49·5	49·1	48·8	48·6	48·3	50·1	54·8	45·7

TABLE VIII.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry-Bulb and Wet-Bulb Thermometers, for each Calendar Month and for the Year.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	
Jan.	2°·0	1°·8	1°·8	1°·9	1°·9	1°·9	1°·9	1°·9	1°·9	1°·9	2°·0	2°·4	2°·5	2°·7	2°·7	2°·6	2°·4	2°·3	2°·1	2·0	2°·2	2°·1	2°·0	2°·0	2°·1	2°·2
Feb.	2·3	2·5	2·6	2·5	2·4	2·3	2·4	2·4	2·3	2·4	2·6	2·9	3·0	3·0	3·1	3·2	3·2	3·1	2·8	2·9	2·7	2·8	2·6	2·5	2·3	2·7
March	1·9	1·9	1·9	1·9	1·8	1·7	1·7	1·8	1·9	2·4	2·8	3·1	3·4	3·5	3·3	3·2	3·3	3·1	2·6	2·2	2·1	2·2	2·0	2·1	1·9	2·4
April	1·8	1·9	1·9	1·9	1·8	1·7	1·7	2·3	2·8	3·2	3·4	3·7	4·0	4·0	3·9	4·0	3·8	3·5	3·0	2·5	2·2	2·1	2·0	2·0	1·9	2·7
May	1·4	1·4	1·3	1·2	1·1	1·2	1·4	2·0	2·4	3·0	3·5	3·8	4·2	3·9	4·0	3·8	3·8	3·6	3·1	2·6	1·9	1·5	1·4	1·4	1·3	2·4
June	1·9	2·1	1·9	1·9	1·9	2·0	2·4	3·3	4·1	4·8	5·1	5·4	5·3	5·5	4·9	4·8	4·7	4·8	4·4	3·9	3·1	2·6	2·2	2·0	1·9	3·4
July	1·9	1·7	1·7	1·7	1·7	1·6	1·9	2·5	3·3	3·9	4·0	4·3	4·7	5·0	5·0	4·9	4·5	4·5	4·3	3·5	2·8	2·2	2·0	2·0	1·9	3·1
August	1·4	1·4	1·4	1·3	1·3	1·3	1·2	1·9	2·3	3·3	3·9	4·1	4·5	4·6	4·6	4·6	4·4	4·1	3·6	2·7	1·8	1·7	1·7	1·5	1·4	2·6
Sept.	2·2	2·1	2·1	2·1	2·2	2·0	2·0	2·1	2·6	3·1	3·6	4·0	4·0	4·2	4·2	4·0	3·7	3·5	3·1	2·8	2·7	2·6	2·4	2·3	2·3	2·8
Oct.	1·8	1·6	1·5	1·5	1·7	1·7	1·7	1·7	1·9	2·3	2·7	2·9	3·2	3·4	3·5	3·3	3·1	2·7	2·1	2·0	1·8	1·9	1·9	1·9	1·8	2·2
Nov.	1·9	1·9	1·7	1·6	1·6	1·7	1·8	1·7	1·8	2·0	1·8	2·2	2·4	2·5	2·5	2·5	2·0	1·8	1·6	1·6	1·6	1·8	1·7	1·7	1·8	1·9
Dec.	1·9	1·9	1·9	1·9	1·8	1·8	1·8	1·9	1·8	1·9	2·0	2·3	2·6	2·7	2·7	2·6	2·5	2·4	2·3	2·3	2·3	2·2	2·1	2·1	1·9	2·1
Year	1·9	1·9	1·8	1·8	1·8	1·7	1·8	2·1	2·4	2·9	3·1	3·4	3·7	3·8	3·7	3·6	3·5	3·3	2·9	2·6	2·3	2·1	2·0	2·0	1·9	2·5

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

TABLE IX.—Mean Hourly and Daily Wind Components for each Calendar Month and for the Year.

1889.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
January	+0·5	−2·1	+1·0	−2·1	+0·4	−2·0	+1·1	−2·5	+1·0	−2·7	+0·7	−2·8	+0·4	−2·3	+0·4	−2·4	+0·6	−2·1	−0·1	−2·4	−0·3	−3·0	+0·1	−2·7
February	+7·0	−11·2	+8·2	−12·0	+9·6	−11·5	+9·4	−10·3	+8·3	−9·7	+8·3	−9·0	+7·3	−9·3	+6·3	−9·2	+4·8	−9·4	+6·1	−9·9	+5·7	−9·9	+6·5	−11·9
March	+2·8	−2·2	+2·8	−2·8	+2·5	−2·8	+1·8	−3·9	+2·0	−3·8	+1·8	−3·2	+1·2	−2·9	+1·6	−2·4	+2·3	−2·7	+1·9	−3·2	+2·6	−3·9	+1·8	−4·9
April	+3·1	−4·2	+2·3	−4·2	+2·5	−4·4	+2·3	−4·6	+2·0	−4·5	+2·8	−3·9	+2·0	−3·8	+2·7	−4·3	+3·7	−5·6	+2·7	−4·8	+2·7	−5·7	+0·9	−6·4
May	−0·3	−2·7	−0·5	−2·7	+0·1	−3·0	+0·1	−2·6	−0·2	−2·3	−0·9	−1·7	−0·7	−1·6	−0·3	−2·4	−1·9	−2·4	−2·1	−2·8	−2·7	−2·9	−3·1	−2·0
June	+3·7	−2·0	+3·8	−2·1	+3·6	−1·9	+3·9	−1·4	+4·1	−1·5	+4·2	−1·2	+3·9	−1·3	+3·9	−1·4	+2·8	+0·3	+0·8	+1·4	+0·6	+1·4	+0·4	+1·2
July	+0·1	−3·9	−0·7	−4·5	0·0	−4·3	0·0	−4·3	−0·4	−3·9	+0·4	−3·4	−0·5	−4·1	+0·2	−3·7	−0·2	−3·9	−1·4	−4·4	−1·6	−5·4	−2·2	−5·6
August	−0·1	−8·1	−0·6	−8·0	−0·4	−7·8	−0·9	−7·5	−1·2	−7·6	−1·6	−7·7	−0·6	−7·9	−1·1	−8·6	−1·5	−10·5	−0·8	−10·9	−1·4	−12·3	−1·5	−12·6
September	+3·0	−2·1	+2·8	−2·7	+2·0	−1·6	+1·6	−1·5	+1·9	−2·1	+1·0	−1·8	+2·5	−2·1	+2·3	−1·5	+2·1	−0·7	+1·6	−1·0	+2·1	−0·8	+1·5	−1·5
October	+0·7	−5·3	+0·5	−5·4	+2·7	−4·9	+3·4	−4·6	+3·5	−4·8	+3·1	−4·4	+3·3	−4·7	+2·8	−3·8	+2·0	−4·3	+2·1	−5·5	+1·5	−5·5	+1·6	−5·8
November	−2·2	+0·2	−2·8	−0·7	−2·8	−2·1	−1·4	−1·2	+0·7	−2·1	+0·2	−2·5	+0·5	−2·3	+0·4	−3·1	−0·4	−2·5	−1·5	−2·6	−1·6	−2·7	−0·6	−3·2
December	−4·5	−4·3	−4·2	−3·5	−3·8	−3·4	−4·5	−4·0	−3·9	−4·4	−3·3	−4·9	−1·3	−4·3	−2·5	−4·2	−2·6	−4·3	−2·7	−3·7	−3·2	−4·3	−4·3	−5·8
Year	+1·2	−4·0	+1·1	−4·2	+1·4	−4·1	+1·4	−4·0	+1·5	−4·1	+1·4	−3·9	+1·5	−3·9	+1·4	−3·9	+1·0	−4·0	+0·6	−4·2	+0·4	−4·6	+0·1	−5·1

P.M.																						Midt.		Daily Means (Month).		1889.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N	E	N.	E.	N.	E	N.	E.	N.	E.	
+0·9	−2·7	+1·1	−2·5	+0·5	−3·2	+1·0	−2·8	+2·0	−3·0	+1·4	−2·6	+2·1	−2·5	+0·4	−2·5	−0·3	−1·9	−1·0	−1·4	−0·9	−1·3	−0·7	−1·8	+0·5	−2·4	January.
+9·1	−11·5	+11·5	−13·6	+10·4	−12·3	+10·8	−11·7	+11·1	−9·7	+9·8	−9·6	+8·7	−9·4	+8·8	−9·8	+8·3	−9·4	+9·0	−9·1	+8·0	−9·8	+8·3	−10·6	+8·4	−10·4	February.
+1·7	−3·8	+3·4	−5·5	+3·9	−5·3	+4·9	−5·8	+4·5	−5·4	+3·8	−4·9	+2·7	−3·3	+2·5	−3·6	+3·1	−3·6	+2·8	−3·0	+3·1	−2·4	+2·9	−2·6	+2·7	−3·7	March.
+1·0	−7·5	−0·7	−7·2	−0·5	−7·7	+1·1	−7·6	+3·0	−7·9	+2·0	−7·4	+2·5	−6·5	+2·4	−4·9	+2·2	−4·3	+2·3	−4·8	+2·2	−4·8	+1·7	−3·9	+2·0	−5·4	April.
−3·2	−3·2	−3·0	−3·5	−2·0	−3·9	−1·9	−4·6	−2·2	−4·3	−2·1	−3·3	−1·5	−3·3	−1·7	−3·0	−0·8	−1·8	−0·1	−2·3	0·0	−2·3	−0·7	−2·7	−1·3	−2·8	May.
+0·2	+1·2	−0·6	+0·1	+0·9	−1·0	+2·5	−2·0	+3·9	−2·3	+4·8	−3·4	+4·5	−3·8	+4·8	−3·2	+4·8	−2·8	+4·3	−2·9	+3·8	−2·9	+3·2	−2·2	+3·0	−1·4	June.
−1·6	−6·7	−0·5	−6·8	−0·7	−6·8	−0·6	−7·2	−0·1	−0·8	−0·1	−7·4	+1·2	−6·4	+1·2	−5·4	+1·1	−5·5	+0·7	−4·9	+1·3	−4·1	+0·5	−3·4	−0·2	−5·2	July.
−1·7	−12·6	−2·0	−13·2	−1·7	−13·4	−0·5	−12·8	−0·7	−12·3	−0·5	−11·2	+0·2	−8·6	+0·1	−7·2	−0·5	−7·8	−0·8	−7·7	−1·2	−7·5	−1·0	−7·3	−0·9	−9·6	August.
+0·6	−2·2	+2·1	−1·8	+2·0	−2·3	+2·1	−2·1	+4·5	−1·0	+3·5	−0·9	+3·3	−0·8	+3·2	−0·8	+2·8	−0·2	+3·2	−1·0	+3·4	−1·0	+3·1	−1·4	+2·4	−1·5	September.
+1·3	−5·3	+1·1	−5·1	+0·3	−5·0	+0·4	−4·2	+0·8	−3·7	0·0	−3·9	+0·2	−4·6	+2·0	−4·8	+1·6	−5·7	+1·8	−5·4	+0·7	−5·3	0·0	−5·7	+1·5	−4·9	October.
0·0	−3·4	−0·8	−3·0	−0·5	−2·4	−1·3	−0·8	−1·2	−0·9	−1·3	−0·4	−1·3	−0·9	−1·6	−0·3	−0·8	−0·7	−0·7	+0·1	−2·0	+0·2	−2·0	−0·7	−1·0	−1·6	November.
−4·1	−5·9	−1·9	−5·3	−2·7	−4·7	−1·6	−3·9	−1·4	−3·6	−2·4	−2·4	−3·3	−2·4	−4·4	−3·1	−5·0	−3·2	−4·5	−3·2	−5·2	−3·4	−4·6	−3·5	−3·4	−4·0	December.
+0·4	−5·3	+0·8	−5·6	+0·8	−5·7	+1·4	−5·5	+2·0	−4·6	+1·6	−4·8	+1·6	−4·4	+1·5	−4·1	+1·4	−3·9	+1·4	−3·8	+1·1	−3·7	+0·9	−3·8	+1·1	−4·4	Year.

TABLE X.—Number of Hours in which Rain fell, and the Total Amounts of Rainfall Measured, for each Hour, and Calendar Month, and for the Year.

Rain-gauge 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.

1889.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January	7	·055	8	·110	6	·100	6	·110	6	·155	4	·080	3	·140	5	·100	4	·125	4	·170	1	·050	4	·160
February	7	·185	6	·110	6	·210	6	·135	8	·135	3	·030	6	·065	6	·145	9	·290	12	·325	6	·345	7	·330
March	5	·165	5	·305	7	·310	7	·275	8	·210	7	·190	8	·270	6	·330	7	·215	5	·345	4	·150	4	·230
April	1	·005	4	·020	7	·065	6	·050	5	·060	7	·265	8	·330	5	·140	1	·090	7	·070	3	·090	4	·090
May	9	·205	8	·265	10	·285	10	·275	5	·080	8	·205	10	·240	10	·260	8	·240	7	·180	3	·070	1	·010
June	2	·135	3	·030	2	·015	—	—	1	·060	1	·050	2	·035	2	·055	1	·005	—	—	—	—	—	—
July	3	·030	2	·060	5	·075	6	·110	6	·180	9	·765	7	·450	7	·315	8	·160	7	·100	4	·075	3	·035
August	7	·540	3	·140	5	·235	6	·275	6	·230	4	·095	7	·255	6	·310	4	·080	5	·135	2	·100	3	·170
September	2	·115	2	·020	2	·010	3	·085	2	·090	3	·050	6	·395	4	·280	2	·065	1	·005	1	·010	1	·010
October	9	·360	8	·395	7	·260	8	·350	6	·160	8	·155	10	·240	9	·280	8	·215	8	·290	7	·140	8	·155
November	3	·030	4	·125	4	·195	7	·170	6	·225	6	·305	6	·425	8	·260	4	·140	2	·085	4	·050	3	·065
December	7	·190	3	·185	5	·185	6	·140	3	·135	5	·250	4	·170	6	·110	4	·085	4	·060	2	·195	2	·075
Year	62	2·015	56	1·765	66	1·945	71	1·975	62	1·720	65	2·440	77	3·015	74	2·585	60	1·710	62	1·765	37	1·275	40	1·330

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1889.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
4	·120	4	·060	5	·140	5	·215	5	·270	4	·115	3	·070	4	·060	3	·115	7	·220	2	·105	5	·045	17	2·890	January.
7	·295	6	·230	3	·045	2	·065	4	·040	3	·020	—	—	5	·030	4	·055	5	·200	2	·015	6	·095	20	3·395	February.
4	·170	7	·415	8	·280	5	·255	4	·265	3	·225	6	·240	7	·120	2	·030	8	·115	3	·170	7	·185	15	5·465	March.
3	·145	5	·350	6	·095	5	·325	4	·080	3	·060	5	·040	2	·020	2	·010	3	·040	2	·010	8	·065	18	2·515	April.
3	·505	3	·160	6	·060	3	·040	5	·110	4	·035	4	·130	3	·085	5	·210	7	·165	6	·095	8	·130	15	4·040	May.
—	—	—	—	2	·050	2	·020	2	·015	1	·015	2	·025	2	·015	1	·005	2	·015	1	·150	4	·105	9	0·800	June.
—	—	—	—	2	·015	4	·140	3	·110	4	·095	6	·125	2	·050	4	·070	4	·170	4	·295	4	·055	14	3·480	July.
5	·330	5	·130	1	·020	1	·010	3	·080	1	·020	2	·035	3	·135	5	·100	4	·040	2	·040	9	·060	20	3·760*	August.
1	·010	3	·150	1	·045	2	·055	5	·100	3	·060	5	·040	2	·040	2	·030	2	·032	4	·112	8	·066	12	1·875	September.
7	·365	7	·245	4	·065	6	·235	6	·205	7	·070	5	·095	9	·475	9	·270	6	·250	5	·165	14	·305	25	5·745	October.
5	·065	5	·060	4	·055	6	·095	4	·155	3	·315	8	·545	6	·210	7	·195	5	·120	4	·100	12	·185	17	4·175	November.
2	·105	6	·155	7	·120	5	·125	5	·135	6	·125	7	·190	7	·145	7	·110	5	·060	5	·100	7	·140	17	3·290	December.
41	2·110	51	1·955	49	0·990	46	1·580	50	1·565	42	1·155	53	1·535	52	1·385	51	1·200	58	1·427	40	1·357	92	1·436	199	41·430*	Year.

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind, and the Mean Velocity, referred to Eight Points, for each Hour and for the Day, for each Calendar Month. Also the Mean Velocity irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points.

JANUARY 1889.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	12	8	11	8	10	8	10	8	11	10	13	9	12	8	11	8	13	9	8	11	7	13	7	14
NE	1	8	2	10	2	11	4	9	4	9	2	8	2	9	2	8	1	9	3	9	4	12	4	10
E	2	12	1	13	2	9	1	6	0	—	0	—	1	6	1	6	1	10	0	—	0	—	0	—
SE	2	19	3	15	2	19	2	18	3	23	2	20	3	24	1	22	2	27	2	16	3	14	4	13
S	3	33	2	35	2	33	2	33	1	30	2	31	2	19	3	29	2	27	2	26	2	28	2	29
SW	3	8	2	22	3	19	3	22	4	18	3	21	2	12	3	11	4	13	6	19	6	23	6	20
W	3	13	3	13	3	12	3	13	4	12	3	11	3	18	3	20	2	21	1	25	2	19	3	16
NW	5	15	6	14	5	15	4	18	2	23	3	15	3	18	3	21	3	18	3	16	3	16	4	15
Calms	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	4	—	3	—	6	—	4	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	13	—	13	—	15	—	15

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	7	13	7	14	7	18	7	13	7	14	8	14	10	13	9	11	9	9	7	9	6	9	6	10	215	11	32
NE	3	12	2	13	3	11	3	10	3	11	3	10	2	11	2	7	2	9	1	7	2	10	2	9	59	10	19
E	1	9	3	10	2	8	1	6	1	9	0	—	0	—	1	12	1	11	1	9	0	—	3	10	23	9	16
SE	5	18	3	23	2	18	3	17	2	20	2	15	1	23	2	24	3	17	3	16	4	15	2	17	61	18	33
S	3	15	3	15	4	22	6	17	4	20	4	22	5	20	5	19	5	20	4	23	3	29	3	31	74	24	36
SW	5	24	3	19	4	17	2	14	1	6	4	9	2	6	2	12	1	14	1	8	1	7	2	15	73	17	38
W	2	9	2	29	2	27	4	22	5	35	4	20	4	18	3	19	3	17	5	12	3	17	4	12	74	17	30
NW	4	24	6	19	4	17	4	16	5	15	3	13	3	20	4	17	4	15	4	14	5	14	5	14	95	16	41
Calms	1	—	2	—	3	—	1	—	3	—	3	—	4	—	3	—	3	—	5	—	7	—	4	—	70	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	16	—	16	—	15	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	12	—	13	—

FEBRUARY.

N	7	19	8	19	10	15	9	14	8	17	7	17	7	16	6	16	4	22	6	17	6	20	4	25
NE	1	17	1	15	1	14	1	11	2	8	2	7	2	9	3	11	3	11	3	14	4	13	3	11
E	0	—	0	—	0	—	1	11	1	11	2	10	1	10	1	11	1	12	1	15	1	15	3	11
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
S	0	—	0	—	0	—	0	—	1	15	2	12	1	19	1	26	2	19	1	21	1	25	1	21
SW	1	26	1	27	1	11	2	13	2	17	0	—	3	13	3	16	4	29	4	27	7	26	5	24
W	11	23	10	25	9	24	8	19	6	16	7	18	5	20	5	23	5	19	4	21	4	20	6	24
NW	4	23	4	25	5	31	6	35	6	34	6	30	6	33	6	32	5	31	7	32	5	36	6	33
Calms	4	—	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	4	—	2	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	19	—	19	—	19	—	19	—	18	—	18	—	18	—	19	—	19	—	21	—	23	—	23

N	5	23	7	23	6	20	6	21	9	18	10	15	11	15	11	16	9	16	10	15	10	14	8	16	184	17	51
NE	4	12	4	12	1	18	2	16	3	13	2	13	2	13	2	11	4	9	2	13	2	11	2	10	56	12	19
E	2	12	1	15	3	10	3	8	1	13	1	15	1	17	1	21	0	—	0	—	0	—	0	—	25	12	21
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
S	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	10	19	26
SW	4	18	3	22	3	19	1	15	1	28	0	—	2	13	0	—	2	14	1	31	0	—	1	39	51	21	44
W	7	30	7	28	7	30	9	27	8	23	9	22	8	25	10	24	8	26	8	23	9	25	8	21	178	23	49
NW	6	32	6	34	8	28	7	27	5	30	5	29	3	33	3	27	3	26	5	22	4	24	6	25	127	30	47
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	41	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	24	—	25	—	24	—	22	—	21	—	19	—	19	—	19	—	18	—	18	—	17	—	18	—	20	—

MARCH.

N	9	14	9	14	8	16	8	16	8	16	7	18	6	21	6	22	7	19	5	23	5	26	5	25
NE	1	10	0	—	2	8	2	8	0	—	1	13	1	21	2	15	2	16	2	18	2	18	2	16
E	2	11	4	13	3	13	2	15	2	15	2	12	2	11	2	12	2	13	3	12	1	11	2	10
SE	1	24	0	—	0	—	0	—	1	8	1	8	1	8	1	8	2	18	1	10	4	15	3	12
S	4	17	3	20	4	17	3	20	4	21	3	24	4	22	4	21	3	19	4	18	3	25	3	23
SW	3	16	2	22	2	23	6	16	4	18	5	19	3	22	5	18	3	23	4	17	4	18	5	19
W	3	11	4	12	4	11	3	8	3	8	1	6	4	12	1	7	5	12	4	19	4	21	4	17
NW	6	13	6	13	6	13	5	14	5	14	6	13	5	13	4	17	4	19	5	16	6	16	7	19
Calms	2	—	3	—	2	—	2	—	4	—	5	—	5	—	6	—	3	—	3	—	2	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	13	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	16	—	16	—	18	—	18

N	5	25	6	17	6	23	6	26	8	21	8	19	7	17	8	16	10	16	9	15	10	15	9	14	175	19	47
NE	1	20	1	18	2	12	2	13	1	6	1	7	1	8	1	7	1	11	1	11	1	6	0	—	30	13	25
E	2	11	2	11	1	15	2	12	1	13	2	10	1	12	3	13	1	19	3	10	1	11	3	9	49	12	24
SE	4	13	4	11	3	13	2	9	2	14	1	14	3	14	2	21	2	18	1	27	3	17	2	17	44	14	30
S	5	19	4	20	5	17	4	19	5	14	4	21	2	19	3	12	3	12	5	16	3	19	3	19	88	19	36
SW	5	19	5	16	5	19	4	18	5	19	4	14	4	16	3	13	4	18	3	17	2	18	4	15	94	18	33
W	2	16	2	24	2	15	3	18	1	15	4	17	3	15	3	11	2	13	1	9	3	11	3	10	69	13	29
NW	7	20	7	21	7	25	8	23	8	21	6	17	6	17	6	16	6	16	7	15	6	14	6	16	145	17	46
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	50	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	19	—	19	—	19	—	19	—	18	—	16	—	14	—	14	—	15	—	14	—	14	—	14	—	16	—

APRIL.

N	8	13	7	13	8	13	9	12	9	10	11	12	8	13	7	14	6	17	6	19	5	23	5	20
NE	0	—	1	11	1	11	0	—	1	11	1	7	2	8	4	11	5	10	4	8	4	11	3	11
E	2	17	2	16	2	13	1	19	1	13	1	15	2	20	1	10	1	14	2	15	2	12	1	15
SE	1	25	1	29	1	26	1	25	1	25	1	25	0	—	0	—	0	—	1	21	3	15	4	13
S	1	20	2	21	1	23	1	25	1	29	3	24	3	20	4	18	4	22	2	23	3	23	4	18
SW	4	16	3	15	4	18	4	20	5	20	3	17	2	29	4	22	4	19	4	23	3	26	3	24
W	5	16	5	15	4	18	5	15	5	13	4	21	4	17	3	16	3	19	3	18	3	21	3	22
NW	6	17	7	15	7	16	6	16	4	20	2	24	4	20	6	21	6	24	6	24	7	26	6	27
Calms	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	4	—	5	—	1	—	1	—	2	—	0	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	14	—	15	—	14	—	14	—	14	—	14	—	16	—	18	—	18	—	20	—	19

N	3	19	2	17	3	15	4	20	6	18	7	15	8	11	7	10	7	11	7	11	7	11	8	12	158	14	35
NE	3	11	1	9	0	—	1	6	1	8	0	—	0	—	1	7	2	9	2	10	2	9	0	—	39	10	20
E	1	19	1	10	2	10	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	1	24	25	14	25
SE	3	14	3	23	5	15	5	14	4	16	3	20	3	13	3	14	3	15	2	17	3	16	1	31	52	17	32
S	4	19	4	17	3	21	1	19	1	18	2	17	2	19	3	15	2	19	3	17	2	21	3	20	59	20	35
SW	3	25	4	21	6	25	7	21	4	23	5	21	3	18	3	17	4	14	3	17	4	15	3	17	92	20	37
W	5	19	3	32	2	22	2	29	5	22	3	15	5	17	5	14	5	15	4	16	4	16	4	15	94	18	36
NW	7	27	8	24	8	22	8	21	7	21	8	19	8	20	7	17	6	17	7	18	7	18	5	21	153	20	47
Calms	1	—	4	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	5	—	48	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	20	—	19	—	19	—	19	—	18	—	17	—	15	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	16	—

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND and the MEAN VELOCITY, &c. for each CALENDAR MONTH—*continued.*

MAY 1889.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	6	14	6	14	6	12	5	8	4	11	3	19	6	15	8	13	7	14	5	16	5	17	5	14	4	15	1	10	3	15	2	19	2	19	3	16	4	13	5	14	6	12	7	12	7	12	5	11	115	14	33
NE	0	—	1	9	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	7	9
E	1	18	0	—	2	8	3	8	2	13	2	12	1	7	1	7	1	9	2	15	2	16	1	25	1	23	1	10	1	7	0	—	0	—	1	21	1	20	1	17	1	12	2	8	2	13	1	18	30	13	25
SE	1	17	2	11	1	12	1	12	1	15	2	24	4	16	4	16	6	14	5	14	6	13	8	12	6	10	5	15	6	15	5	18	6	15	5	14	3	18	2	26	3	19	1	8	1	10	1	9	85	15	41
S	5	25	6	23	4	23	4	25	5	23	5	20	6	20	4	24	4	22	5	26	3	29	5	24	7	19	5	20	3	22	3	18	4	19	4	21	6	18	7	15	7	16	7	18	5	21	7	18	121	21	36
SW	2	16	1	15	4	14	3	13	3	15	1	17	1	19	4	18	4	24	3	22	5	24	4	23	4	21	6	19	7	19	6	21	5	19	5	19	4	15	4	13	2	16	2	15	3	17	2	17	85	18	32
W	1	13	1	15	1	18	2	20	1	19	2	18	1	20	1	23	2	19	1	22	1	20	2	11	2	13	1	19	1	18	2	13	1	8	1	15	3	10	1	11	1	10	2	9	1	12	2	10	34	14	24
NW	8	12	7	12	7	12	10	13	9	13	8	12	6	12	6	14	6	13	7	13	7	13	6	14	7	16	12	15	10	15	11	13	9	15	8	16	7	15	7	13	8	10	7	12	7	11	7	13	187	13	30
Calms	7	—	7	—	6	—	3	—	5	—	8	—	6	—	3	—	1	—	3	—	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	—	5	—	6	—	84	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	12	—	11	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14	—	16	—	16	—	17	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	14	—	15	—	14	—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	14	—

JUNE.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	9	11	10	11	10	11	9	11	10	11	9	12	10	11	10	11	7	13	6	14	4	17	5	17	5	17	4	23	5	21	6	17	7	17	7	15	7	14	9	12	6	14	5	14	5	11	7	12	172	14	33
NE	2	8	3	7	2	7	4	8	4	8	4	9	4	10	5	10	1	10	0	—	0	—	1	8	1	11	1	8	0	—	2	7	0	—	1	7	0	—	0	—	1	7	1	6	1	6	1	7	39	8	13
E	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	1	9	7	14	8	11	9	11	5	12	5	12	5	11	3	8	1	9	2	8	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	50	10	19
SE	0	—	1	11	0	—	1	12	1	12	1	10	1	11	0	—	2	10	6	11	5	11	9	9	10	10	7	9	9	10	4	10	3	9	2	9	1	13	0	—	0	—	2	7	1	6	1	6	67	10	21
S	3	13	2	13	3	13	1	22	1	19	2	15	2	18	3	16	2	20	2	17	3	19	3	20	2	18	5	16	3	16	5	14	3	16	2	20	2	16	3	12	3	12	3	12	3	11	4	11	65	15	26
SW	3	10	3	11	3	10	4	9	3	7	1	7	1	9	1	10	2	10	2	10	3	11	3	11	3	13	3	14	3	14	3	13	3	13	3	11	3	11	3	8	2	9	1	6	0	—	1	10	57	11	17
W	1	6	1	6	0	—	1	10	2	8	3	7	5	8	5	9	4	10	2	12	1	16	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	1	8	1	8	28	9	14
NW	6	13	5	13	5	14	5	12	3	11	3	13	3	13	3	19	3	19	3	21	4	22	4	19	4	19	5	17	6	17	7	18	6	19	8	18	8	16	7	16	10	13	11	12	11	12	9	11	139	15	33
Calms	5	—	5	—	7	—	5	—	6	—	7	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	2	—	6	—	6	—	9	—	8	—	8	—	6	—	8	—	5	—	103	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	10	—	11	—	12	—	12	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	12	—	12	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	—	9	—	11	—

JULY.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	8	1	8	1	8	1	6	1	22	2	16	3	15	3	16	3	17	2	23	2	24	2	16	3	13	2	17	1	18	2	24	2	21	1	17	1	16	2	11	3	10	1	12	5	9	4	9	50	14	30
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	7	0	—	1	7	0	—	1	7	1	11	1	8	0	—	1	8	0	—	0	—	1	6	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	9	8	11
E	1	12	1	9	1	8	1	9	1	9	1	15	3	13	3	13	4	11	4	12	3	15	2	17	2	16	3	16	2	16	2	16	1	21	2	19	2	15	1	10	1	10	2	11	1	12	1	12	45	13	24
SE	2	7	2	8	2	10	2	10	1	9	2	11	1	11	1	12	4	10	4	11	8	9	8	10	6	9	3	9	6	11	5	9	4	9	2	7	0	—	1	11	2	6	1	6	0	—	1	9	68	9	18
S	2	16	3	14	3	14	3	14	4	12	3	13	3	12	3	13	3	13	3	12	2	16	3	13	2	14	2	12	1	18	1	17	1	14	2	12	2	10	1	13	1	10	2	11	2	12	2	14	54	13	23
SW	5	11	2	16	3	13	2	15	3	13	3	15	4	15	6	15	5	19	6	18	7	20	6	20	8	19	6	18	5	18	4	21	5	17	7	18	7	13	6	11	6	13	4	14	4	13	4	11	118	16	31
W	4	11	8	12	4	11	7	12	5	13	6	12	6	13	5	14	5	14	5	15	4	21	5	22	5	21	8	20	9	19	10	19	9	19	7	17	5	16	5	13	5	11	4	13	4	11	5	10	140	15	31
NW	7	13	6	12	9	13	8	11	6	10	4	12	5	12	4	16	5	15	4	18	4	21	4	23	5	19	4	21	6	17	5	14	6	14	7	14	9	13	9	12	7	14	9	12	5	14	5	13	143	14	31
Calms	8	—	8	—	8	—	7	—	10	—	8	—	6	—	5	—	2	—	2	—	0	—	0	—	0	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	4	—	6	—	6	—	8	—	10	—	9	—	117	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	9	—	9	—	9	—	8	—	9	—	11	—	11	—	13	—	14	—	17	—	17	—	16	—	16	—	16	—	16	—	15	—	14	—	12	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	12	—

AUGUST.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	12	2	13	2	11	2	12	2	12	1	9	1	9	1	7	2	12	3	13	2	15	2	14	2	14	2	14	2	13	2	12	2	14	3	11	3	11	3	12	3	11	3	12	3	10	3	10	53	12	18
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	1	7	7
E	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	1	8	1	10	1	12	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	5	9	12
SE	1	9	1	11	2	9	1	14	1	13	1	11	1	10	1	10	2	10	3	9	2	10	1	8	2	9	1	11	2	8	1	9	1	7	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	26	9	14
S	0	—	0	—	0	—	1	8	1	8	1	16	0	—	0	—	1	23	0	—	2	17	2	12	3	9	3	10	3	11	2	11	3	11	2	10	1	12	1	11	3	10	3	11	3	16	1	29	36	12	29
SW	8	15	8	16	6	17	10	15	8	15	9	14	8	16	10	17	11	19	10	21	10	21	10	22	9	23	10	23	10	22	8	21	9	17	9	15	7	13	6	14	7	13	7	13	8	13	8	14	206	17	41
W	8	13	8	12	10	11	8	12	9	13	7	14	7	14	5	18	5	16	6	19	6	23	8	20	9	20	8	19	7	23	10	18	8	21	10	18	12	13	9	13	9	13	8	14	7	13	9	12	193	16	31
NW	7	15	7	16	7	13	5	14	6	9	8	9	9	12	10	13	9	19	8	19	8	20	7	19	6	22	6	25	7	20	7	19	7	18	6	16	5	14	6	13	6	13	6	12	5	13	5	11	163	16	38
Calms	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	5	—	4	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—	3	—	6	—	3	—	4	—	5	—	3	—	61	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	12	—	11	—	12	—	11	—	11	—	11	—	13	—	17	—	18	—	19	—	19	—	19	—	19	—	19	—	17	—	17	—	15	—	12	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	14	—

FALMOUTH.

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND and the

SEPTEMBER 1889.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	4	18	5	15	4	17	4	16	4	16	4	13	5	12	5	13	5	14	4	19	4	23	4	22
NE	0	—	0	—	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	0	—	0	—	1	10	2	9	0	—
E	1	6	0	—	0	—	2	14	1	7	2	8	2	8	6	10	6	9	3	9	5	11	5	10
SE	3	14	2	16	3	16	3	10	4	13	3	13	3	12	2	11	3	13	7	12	5	13	5	12
S	2	12	3	11	5	10	5	10	3	12	5	9	1	15	2	12	4	13	4	13	4	14	6	12
SW	1	11	2	9	0	—	0	—	2	7	2	9	3	9	3	11	2	13	1	11	1	13	1	16
W	0	—	2	12	2	16	2	13	2	12	3	13	2	14	2	14	2	15	3	17	3	17	3	20
NW	9	13	7	14	5	17	5	16	5	18	4	18	5	18	5	20	5	21	4	23	4	27	5	23
Calms	10	—	9	—	10	—	8	—	8	—	6	—	8	—	5	—	3	—	3	—	2	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	9	—	9	—	10	—	9	—	10	—	10	—	9	—	11	—	13	—	13	—	15	—	15

OCTOBER.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	3	13	5	10	9	11	10	10	10	10	9	10	8	11	9	11	8	11	8	11	5	15	4	16
NE	5	11	4	12	2	12	2	11	2	13	1	18	1	18	1	15	3	13	2	14	3	13	4	12
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	13	1	13
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	21	0	—	1	22	0	—	2	16	0	—	0	—
S	2	13	2	14	2	15	3	14	2	15	2	15	1	18	2	16	2	18	1	29	4	20	3	23
SW	6	18	5	20	3	21	2	9	4	11	2	7	4	12	2	15	5	14	5	12	6	14	4	17
W	6	18	7	12	6	17	5	19	5	19	7	16	6	16	6	15	7	14	6	18	5	20	7	17
NW	4	9	2	30	5	12	5	14	5	16	5	14	5	15	4	14	3	17	6	13	6	13	7	14
Calms	5	—	6	—	4	—	4	—	3	—	4	—	6	—	6	—	3	—	1	—	0	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	12	—	11	—	11	—	12	—	14	—	15	—	15

NOVEMBER.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	3	10	2	15	2	15	3	13	6	14	5	17	6	17	5	15	4	16	4	12	4	12	6	13
NE	1	8	1	9	1	6	2	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	14	0	—
E	3	9	2	11	1	10	2	9	2	10	1	12	1	13	1	9	2	10	1	11	0	—	0	—
SE	6	14	6	14	7	12	6	12	6	13	6	12	7	11	7	12	6	11	6	11	7	13	8	11
S	4	23	5	18	5	21	3	13	1	19	2	16	2	16	2	14	1	22	4	12	4	16	3	17
SW	2	14	3	17	2	12	3	26	2	21	3	15	3	15	3	17	4	14	3	15	3	8	4	12
W	3	12	3	10	3	11	2	12	5	14	6	11	6	12	6	12	3	14	4	15	6	19	3	18
NW	2	30	3	25	3	25	4	22	3	19	2	26	2	22	4	15	5	15	4	15	3	15	4	20
Calms	6	—	5	—	6	—	5	—	5	—	5	—	3	—	2	—	5	—	4	—	2	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	13	—	12	—	11	—	13	—	13

DECEMBER.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	2	9	2	8	4	7	4	7	3	9	2	11	3	8	3	8	3	14	3	14	3	16	3	15
NE	1	10	0	—	1	12	1	11	1	11	1	12	1	10	1	11	1	6	2	10	2	12	2	11
E	1	10	2	11	1	11	2	12	2	17	1	9	2	17	0	—	2	15	0	—	1	21	0	—
SE	5	16	5	16	5	16	3	17	2	16	4	19	3	20	4	21	3	20	4	21	3	20	4	21
S	3	19	1	27	2	29	2	22	1	15	2	18	1	15	2	24	2	16	5	13	4	16	2	18
SW	7	18	9	16	7	16	8	20	11	18	7	14	4	17	4	12	6	13	6	15	6	17	11	17
W	4	15	3	15	4	15	6	14	5	13	8	17	9	14	9	13	7	14	6	13	7	15	7	16
NW	4	11	5	12	4	12	1	12	2	10	1	9	3	24	3	20	3	21	3	18	2	23	1	16
Calms	4	—	4	—	3	—	4	—	4	—	5	—	5	—	5	—	4	—	2	—	3	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	14	—	15	—	16

FALMOUTH.

MEAN VELOCITY, &c. for each CALENDAR MONTH—*continued.*

SEPTEMBER 1889.

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	6	21	7	21	7	21	7	21	9	19	9	17	9	15	10	15	9	15	9	13	8	13	8	13	150	17	34
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	8	7	10
E	3	16	2	17	2	16	1	14	3	12	2	13	3	10	2	12	3	11	4	12	3	10	3	14	64	11	21
SE	8	12	9	12	7	12	8	13	4	12	6	11	5	11	6	11	5	12	2	10	3	13	3	9	109	12	24
S	2	12	2	14	3	13	3	11	4	12	2	17	1	21	2	15	1	7	2	13	1	13	2	14	69	12	25
SW	3	14	3	15	3	12	3	11	1	11	0	—	2	9	1	6	2	14	0	—	1	11	0	—	37	11	17
W	4	21	3	17	4	18	4	17	3	12	4	11	2	16	3	14	4	12	3	13	3	12	1	19	64	15	24
NW	3	25	3	25	2	24	3	19	3	21	3	19	3	20	2	18	1	25	3	16	3	16	6	13	98	19	29
Calms	1	—	1	—	2	—	1	—	3	—	4	—	5	—	4	—	5	—	7	—	8	—	7	—	121	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	16	—	15	—	15	—	14	—	13	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	10	—	12	—

OCTOBER.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Totals No.	Means V.	Maximum Velocity.
N	3	18	2	23	3	19	3	17	4	16	4	14	6	11	6	12	6	13	6	11	4	11	6	10	141	12	28
NE	2	14	2	13	1	17	2	11	1	6	1	7	1	12	2	10	2	10	3	13	2	19	3	13	52	13	21
E	3	10	4	10	4	9	4	9	2	9	1	13	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	21	10	15
SE	2	19	1	30	1	24	1	26	1	24	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	10	22	30
S	1	11	3	17	2	10	1	11	3	9	4	10	4	13	2	13	2	20	2	22	3	26	3	20	56	16	36
SW	6	20	5	16	8	17	6	16	4	15	4	20	3	18	4	13	5	14	3	12	5	7	7	16	108	15	45
W	7	17	5	16	3	19	7	13	7	12	6	11	7	12	6	12	7	14	8	19	5	16	3	16	144	15	49
NW	7	13	8	14	8	13	7	13	5	12	5	11	4	10	5	14	5	11	2	14	5	18	5	17	123	14	46
Calms	0	—	1	—	1	—	0	—	4	—	6	—	6	—	6	—	4	—	7	—	7	—	4	—	89	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	15	—	15	—	13	—	11	—	10	—	10	—	10	—	11	—	12	—	12	—	13	—	12	—

NOVEMBER.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Totals No.	Means V.	Maximum Velocity.
N	7	10	6	9	5	14	6	12	5	13	5	12	5	12	6	11	5	15	6	13	5	14	6	11	117	13	32
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	2	8	1	8	1	8	1	7	1	8	0	—	0	—	13	8	14
E	1	11	1	9	2	14	2	13	3	14	4	12	1	16	4	16	1	10	3	13	3	10	4	14	45	12	21
SE	5	13	6	13	6	11	6	11	4	11	3	12	8	11	5	10	7	13	4	13	5	13	2	16	139	12	21
S	4	15	6	13	4	16	5	13	4	15	5	20	3	15	4	16	4	16	4	16	5	16	6	16	90	16	42
SW	4	13	2	20	3	18	3	17	3	18	1	11	2	25	2	25	2	20	2	11	1	14	3	12	63	16	45
W	3	17	3	18	2	20	3	14	3	13	5	12	3	12	5	10	3	8	2	21	4	13	4	11	90	13	32
NW	4	26	5	22	5	17	3	15	3	14	2	10	4	13	2	11	5	10	3	9	1	6	2	20	78	17	38
Calms	2	—	1	—	3	—	2	—	4	—	3	—	3	—	1	—	2	—	5	—	6	—	3	—	85	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	14	—	14	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	12	—	12	—

DECEMBER.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Totals No.	Means V.	Maximum Velocity.
N	3	16	2	20	3	12	3	16	2	22	3	17	5	10	5	9	3	12	1	17	1	12	2	9	68	12	30
NE	1	7	3	9	1	10	2	8	1	11	2	10	2	14	2	13	2	12	1	11	3	9	2	10	36	10	14
E	2	14	2	19	3	16	4	17	3	13	4	17	1	12	1	11	1	11	2	11	1	11	1	10	39	14	28
SE	3	19	2	21	3	21	1	16	3	19	2	14	4	18	4	16	5	16	5	16	4	17	4	17	85	18	28
S	4	15	4	13	4	19	4	12	4	15	4	17	4	20	5	20	4	26	3	26	7	18	6	17	80	18	39
SW	11	17	8	15	7	15	8	15	5	16	5	16	6	16	5	18	6	17	7	18	6	15	6	18	166	16	36
W	5	25	7	19	5	19	5	17	5	20	4	19	4	17	5	17	5	15	5	16	3	18	3	18	131	16	38
NW	1	13	2	26	3	22	3	22	3	18	3	13	2	16	1	11	2	8	3	8	4	10	5	11	64	15	37
Calms	1	—	1	—	2	—	1	—	5	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	—	2	—	2	—	75	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	17	—	16	—	15	—	15	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—

FALMOUTH OBSERVATORY.

TABLE XII.—DAILY MEANS and EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE, and DAILY AMOUNTS of RAINFALL, for each MONTH of the YEAR.

JANUARY 1889.

DAYS.	PRESSURE.			TEMPERATURE.				RAINFALL.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·983	30·121	29·863	41·0	1·3	45·9	36·7	·005
2	30·311	30·473	30·133	37·2	2·4	43·4	31·8	—
3	30·500	30·531	30·471	37·3	2·6	41·6	31·6	—
4	30·421	30·492	30·326	39·6	1·6	43·3	37·0	—
5	30·141	30·306	29·978	40·1	1·4	45·2	37·0	—
6	29·869	29·956	29·814	38·7	1·6	43·8	33·6	·010
7	29·763	29·812	29·639	43·9	2·6	47·2	38·7	·005
8	29·394	29·611	29·241	48·3	1·8	49·7	46·8	·265
9	29·236	29·345	29·157	43·9	2·7	48·7	38·2	·405
10	29·489	29·575	29·282	42·0	4·3	45·3	38·0	·110
11	29·330	29·547	29·065	42·2	2·2	44·8	38·4	·810
12	29·325	29·636	29·029	40·2	2·4	43·6	37·9	·150
13	29·863	30·011	29·656	40·7	3·2	42·5	39·2	—
14	30·035	30·069	30·001	40·5	3·2	42·1	39·0	—
15	29·830	29·989	29·618	44·7	2·9	45·9	42·1	—
16	29·676	29·903	29·544	44·5	1·2	45·6	43·0	·230
17	30·149	30·292	29·933	43·4	1·9	48·2	39·8	·010
18	30·270	30·320	30·229	47·0	1·6	50·6	39·2	·010
19	30·255	30·289	30·220	45·5	2·6	48·9	41·0	—
20	30·162	30·209	30·129	46·9	1·5	49·1	44·5	·190
21	30·180	30·222	30·136	45·4	1·7	48·0	41·1	·020
22	30·284	30·328	30·222	39·6	3·4	42·0	36·7	—
23	30·333	30·350	30·310	39·3	2·0	43·3	33·9	—
24	30·361	30·381	30·345	43·6	1·5	44·9	41·5	—
25	30·346	30·375	30·315	44·6	1·9	45·8	43·6	—
26	30·328	30·359	30·311	45·7	2·2	49·0	43·0	·010
27	30·374	30·409	30·343	45·5	0·9	49·5	41·0	·060
28	30·228	30·359	30·007	47·1	2·0	50·0	40·6	·030
29	29·826	29·997	29·681	47·2	2·6	52·0	38·9	·505
30	29·891	30·004	29·783	47·1	2·1	51·2	39·6	·050
31	29·889	29·953	29·819	50·2	1·0	52·3	48·0	·015
	Maximum fall in one hour 5 p.m. 11th							0·190

FEBRUARY 1889.

DAYS.	PRESSURE.			TEMPERATURE.				RAINFALL.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·704	29·799	29·623	50·3	1·2	52·9	44·3	·060
2	29·720	29·801	29·530	41·6	3·7	44·7	35·9	·220
3	29·391	29·481	29·333	41·4	4·0	44·0	35·7	·470
4	29·913	30·212	29·496	39·2	5·2	42·6	35·6	·010
5	30·138	30·204	30·057	39·2	2·1	44·1	34·0	·030
6	29·957	30·077	29·708	46·3	2·1	49·8	43·4	·115
7	29·723	29·933	29·540	44·8	2·5	48·8	39·4	·165
8	29·592	29·889	29·416	44·6	2·9	50·4	39·6	·060
9	29·692	29·758	29·608	37·8	5·0	40·4	33·7	·020
10	29·410	29·752	29·175	40·5	2·5	49·9	32·0	·420
11	29·525	29·870	29·138	36·4	3·0	44·7	32·1	·070
12	30·101	30·217	29·885	36·2	3·1	41·0	30·7	·020
13	29·946	30·196	29·688	44·0	1·7	50·2	34·8	·410
14	29·483	29·658	29·337	48·7	1·4	51·6	44·5	·775
15	29·803	30·079	29·557	42·4	3·9	45·8	34·8	·040
16	29·987	30·079	29·917	46·1	1·6	52·2	35·0	·360
17	30·187	30·306	30·053	48·9	1·2	52·3	46·2	·010
18	30·339	30·366	30·304	46·3	1·3	48·6	44·8	·010
19	30·320	30·358	30·227	47·3	1·3	50·4	44·5	—
20	30·054	30·225	29·976	48·0	1·9	50·2	45·8	—
21	30·091	30·139	30·021	44·0	3·0	47·2	40·4	—
22	30·064	30·127	29·960	41·5	2·5	46·8	34·0	—
23	30·004	30·133	29·888	38·5	3·2	45·1	31·8	·120
24	30·072	30·129	30·013	34·5	3·1	38·4	29·5	—
25	29·845	30·005	29·651	34·3	3·4	39·1	27·9	—
26	29·527	29·633	29·481	37·3	3·2	40·8	33·1	·010
27	29·419	29·477	29·381	34·0	2·7	38·2	29·6	—
28	29·539	29·648	29·436	34·1	2·4	39·6	29·2	—
	Maximum fall in one hour 10 p.m. 3rd							0·145

MARCH.

DAYS.	PRESSURE.			TEMPERATURE.				RAINFALL.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·684	29·729	29·648	32·6	2·2*	37·3	27·9	—
2	29·709	29·727	29·692	34·7	2·0	39·6	29·3	·020
3	29·716	29·742	29·674	37·5	2·1	41·2	34·4	·115
4	29·657	29·768	29·612	39·0	1·4	41·9	36·7	1·445
5	29·897	29·954	29·778	40·5	2·5	45·2	36·6	·010
6	29·747	29·941	29·395	42·4	2·0	48·2	35·6	·230
7	29·110	29·328	29·066	48·8	0·5	52·0	41·4	1·090
8	29·057	29·294	28·904	39·2	1·4	42·7	34·2	1·040
9	29·412	29·485	29·312	43·1	2·6	49·0	38·6	·005
10	29·525	29·664	29·443	41·2	2·2	43·7	38·0	·335
11	29·914	30·150	29·677	41·3	3·1	46·0	36·5	—
12	30·190	30·218	30·160	45·7	2·1	49·2	39·3	—
13	30·168	30·202	30·128	47·2	1·7	51·7	44·5	—
14	30·223	30·253	30·200	46·2	2·0	49·1	43·4	—
15	30·336	30·417	30·220	43·5	2·5	47·8	41·3	—
16	30·335	30·412	30·242	44·0	2·9	48·4	40·0	—
17	30·098	30·227	29·911	45·5	3·3	48·9	43·9	—
18	29·571	29·885	29·257	45·2	2·6	47·9	43·1	—
19	28·977	29·241	28·802	45·1	1·5	50·0	39·2	·580
20	28·852	29·027	28·788	43·4	2·4	50·2	38·2	·125
21	29·447	29·875	29·060	39·6	3·7	41·7	37·2	·030
22	30·046	30·138	29·894	38·5	3·5	43·3	33·6	—
23	30·146	30·158	30·131	44·4	3·3	50·1	36·5	—
24	30·149	30·176	30·114	49·3	2·4	54·1	46·5	·070
25	29·979	30·096	29·937	48·4	2·5	51·9	45·3	·130
26	30·019	30·104	29·973	45·4	3·9	48·3	42·1	—
27	30·212	30·302	30·116	41·5	4·0	46·1	37·0	—
28	30·324	30·339	30·308	43·6	2·4	51·0	33·9	—
29	30·249	30·303	30·176	49·8	1·8	54·1	47·1	—
30	30·026	30·158	29·939	47·4	1·7	51·4	45·0	·040
31	29·814	29·929	29·745	45·2	2·6	49·0	42·4	·200
	Maximum fall in one hour 3 a.m. 7th							0·230

APRIL.

DAYS.	PRESSURE.			TEMPERATURE.				RAINFALL.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·925	29·958	29·869	46·0	3·0	49·5	42·5	—
2	29·939	29·968	29·894	47·9	3·2	51·0	45·2	—
3	29·644	29·889	29·331	47·8	2·5	53·2	45·0	·200
4	29·170	29·301	29·121	44·6	3·1	49·6	40·3	·235
5	29·255	29·281	29·224	43·7	2·4	47·9	40·5	·055
6	29·271	29·338	29·102	44·0	1·9	49·0	39·8	·080
7	29·141	29·232	29·056	44·5	2·7	48·8	40·1	·050
8	29·119	29·212	29·043	43·5	2·0	50·9	38·5	·010
9	29·214	29·285	29·096	44·5	3·0	50·2	39·6	—
10	29·271	29·284	29·257	45·3	2·0	50·8	36·9	—
11	29·308	29·363	29·256	43·4	1·8	50·9	39·8	·345
12	29·420	29·502	29·354	44·6	2·4	50·3	38·8	·020
13	29·571	29·632	29·504	43·8	2·1	47·0	41·0	·215
14	29·655	29·747	29·614	43·7	3·3	46·6	40·5	·005
15	29·773	29·817	29·749	43·8	3·2	48·4	40·4	—
16	29·843	29·874	29·804	44·4	3·4	50·8	39·0	—
17	29·870	29·924	29·830	47·1	2·9	51·8	44·5	—
18	29·994	30·067	29·924	49·7	2·8	57·3	44·0	—
19	30·069	30·101	29·989	49·2	2·8	54·2	43·4	—
20	29·911	29·963	29·782	49·9	2·5	54·7	46·7	·005
21	29·616	29·743	29·559	48·3	2·9	52·6	45·1	·110
22	29·695	29·761	29·617	46·4	3·7	52·4	40·1	·010
23	29·574	29·731	29·480	47·6	3·1	54·0	40·9	·140
24	29·495	29·624	29·389	46·8	3·2	50·8	41·4	·315
25	29·766	29·881	29·618	46·3	3·3	50·4	42·0	·030
26	29·803	29·875	29·725	46·8	1·5	51·8	41·8	·185
27	29·777	29·836	29·646	48·5	2·6	55·9	40·1	·005
28	29·543	29·618	29·467	47·0	2·8	51·7	40·3	·180
29	29·498	29·574	29·320	48·2	2·8	53·4	40·2	·105
30	29·191	29·306	29·106	49·2	2·5	54·2	45·0	·215
	Maximum fall in one hour 4 p.m. 13th							0·205

* Probable.

TABLE XII.—DAILY MEANS and EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE, &c., FALMOUTH—*cont.*

MAY 1889.

DAYS.	PRESSURE.			TEMPERATURE.				RAINFALL.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·286	29·398	29·215	49·0	2·8	53·4	46·0	·190
2	29·578	29·677	29·398	49·7	2·4	55·0	43·0	—
3	29·631	29·659	29·605	51·1	1·8	54·3	49·6	·100
4	29·647	29·682	29·619	51·1	0·9	53·9	49·7	·070
5	29·622	29·665	29·579	51·5	1·0	54·8	48·8	·665
6	29·679	29·711	29·649	50·5	1·7	54·2	47·5	—
7	29·641	29·663	29·619	51·4	2·6	59·4	48·3	—
8	29·560	29·631	29·481	50·0	1·1	51·8	47·8	·305
9	29·315	29·479	29·251	51·2	1·4	55·1	48·9	·470
10	29·541	29·655	29·316	51·8	2·8	57·2	48·0	·005
11	29·658	29·709	29·622	52·2	3·6	57·2	47·2	·005
12	29·763	29·798	29·711	51·5	3·1	56·6	47·0	—
13	29·747	29·776	29·714	52·6	3·6	59·6	47·0	—
14	29·635	29·715	29·599	51·9	3·0	59·0	43·3	—
15	29·679	29·779	29·593	53·2	3·4	59·2	47·7	—
16	29·807	29·827	29·779	54·2	3·8	62·6	40·0	—
17	29·773	29·795	29·762	50·8	1·8	55·1	48·9	·610
18	29·776	29·801	29·734	52·0	1·9	57·9	47·8	·230
19	29·819	29·877	29·771	52·1	1·8	57·9	46·8	·005
20	29·911	29·951	29·858	55·6	3·3	63·1	47·3	—
21	29·917	29·939	29·882	57·2	3·2	64·7	50·7	—
22	29·822	29·877	29·769	56·5	2·2	63·2	50·3	—
23	29·661	29·762	29·543	55·2	1·7	61·0	48·4	—
24	29·414	29·547	29·359	55·3	2·0	64·0	50·8	·085
25	29·417	29·491	29·343	53·1	3·4	57·0	48·8	·170
26	29·526	29·595	29·471	54·0	4·1	60·4	47·4	—
27	29·578	29·599	29·553	52·8	2·2	57·6	49·9	·060
28	29·467	29·553	29·421	53·9	1·9	59·1	50·1	·365
29	29·521	29·597	29·465	51·9	3·2	56·1	48·0	·110
30	29·534	29·599	29·486	52·2	2·2	57·5	47·8	·205
31	29·599	29·685	29·504	53·9	2·2	58·7	49·6	·390
	Maximum fall in one hour 1 p.m. 5th							0·385

JUNE 1889.

DAYS.	PRESSURE.			TEMPERATURE.				RAINFALL.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·636	29·679	29·572	56·1	2·5	60·8	51·0	—
2	29·507	29·574	29·469	55·1	1·5	61·1	50·6	·060
3	29·728	29·884	29·574	55·8	2·0	62·2	49·4	·030
4	30·095	30·218	29·884	57·2	2·4	64·2	51·9	—
5	30·153	30·217	30·057	60·7	5·4	69·3	50·9	—
6	29·928	30·055	29·849	61·0	4·6	68·0	54·6	—
7	29·838	29·869	29·814	57·3	2·8	61·4	53·1	—
8	29·739	29·828	29·652	57·0	2·6	65·7	50·4	—
9	29·545	29·652	29·499	53·4	2·1	56·0	49·1	·060
10	29·622	29·727	29·519	53·0	3·3	55·0	50·8	·025
11	29·742	29·798	29·700	53·3	3·8	57·5	49·3	·005
12	29·794	29·806	29·777	56·3	4·1	63·3	48·5	·005
13	29·776	29·798	29·763	56·5	2·4	61·3	53·7	·015
14	29·774	29·803	29·736	58·0	2·3	65·0	54·2	·045
15	29·824	29·885	29·765	55·8	2·9	61·3	52·3	·145
16	29·910	29·951	29·868	59·3	3·9	66·6	51·7	—
17	29·990	30·023	29·947	61·6	6·1	67·6	54·5	—
18	29·979	30·017	29·938	58·6	4·6	62·4	53·0	—
19	29·863	29·936	29·822	58·0	3·3	63·9	50·9	·290
20	29·826	29·865	29·801	60·1	3·5	65·4	56·8	·120
21	29·831	29·873	29·803	63·8	4·8	67·9	57·2	—
22	29·894	29·911	29·860	64·1	4·7	73·2	56·0	—
23	29·866	29·891	29·847	59·9	3·4	65·6	55·5	—
24	29·824	29·842	29·805	59·1	3·1	65·9	52·0	—
25	29·881	29·924	29·826	60·8	3·8	67·6	52·2	—
26	29·923	29·937	29·908	63·7	4·9	72·9	55·2	—
27	29·914	29·943	29·889	60·8	3·0	65·8	56·0	—
28	29·973	30·062	29·914	59·0	4·4	64·6	54·1	—
29	30·127	30·190	30·057	59·9	4·4	65·8	54·0	—
30	30·219	30·264	30·182	59·5	3·4	65·9	53·2	—
	Maximum fall in one hour 11 p.m. 19th							0·150

JULY.

DAYS.	PRESSURE.			TEMPERATURE.				RAINFALL.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·257	30·292	30·218	59·5	3·7	65·1	53·3	—
2	30·155	30·227	30·096	60·9	4·1	67·9	54·9	—
3	30·026	30·098	29·959	58·2	4·0	62·2	52·0	—
4	29·932	29·959	29·908	61·4	3·6	66·2	56·4	—
5	29·973	29·999	29·939	62·1	3·7	65·3	58·0	—
6	29·907	29·975	29·803	64·1	4·6	71·1	56·6	—
7	29·683	29·801	29·555	60·0	2·4	65·4	57·0	·585
8	29·574	29·640	29·530	59·5	1·5	65·0	56·6	·265
9	29·495	29·623	29·424	60·5	0·9	65·3	57·4	·985
10	29·478	29·692	29·325	59·2	2·7	64·0	53·0	·390
11	29·775	29·835	29·692	59·4	3·6	66·8	52·5	—
12	29·829	29·852	29·799	59·2	3·9	66·7	51·8	—
13	29·777	29·838	29·743	60·6	3·5	67·2	55·8	—
14	29·807	29·850	29·727	60·6	4·2	65·2	55·8	—
15	29·803	29·840	29·776	57·6	3·9	63·0	54·6	·020
16	29·701	29·774	29·607	56·3	2·2	61·2	51·7	·205
17	29·756	29·840	29·650	57·0	4·5	62·8	51·3	·015
18	29·802	29·829	29·784	59·4	3·5	66·1	52·8	—
19	29·727	29·785	29·646	59·5	4·1	66·7	52·0	—
20	29·563	29·646	29·516	59·8	2·4	64·8	55·1	·205
21	29·570	29·747	29·471	58·8	3·3	63·9	52·4	·170
22	29·756	29·808	29·686	55·9	4·3	63·8	50·4	·005
23	29·665	29·723	29·629	56·6	3·3	62·7	50·0	·190
24	29·653	29·721	29·561	57·7	1·7	62·3	53·9	·190
25	29·505	29·559	29·474	57·2	2·7	61·1	54·0	·180
26	29·668	29·773	29·528	57·7	2·9	61·0	53·3	·055
27	29·871	29·956	29·773	57·5	4·1	60·3	55·0	—
28	29·945	29·964	29·926	58·7	2·2	64·7	55·1	·015
29	29·951	29·971	29·914	60·5	1·9	65·3	56·7	·005
30	29·891	29·959	29·831	58·8	1·5	62·8	55·5	—
31	29·823	29·861	29·790	63·2	2·7	67·8	58·4	—
	Maximum fall in one hour 6 a.m. 9th							0·540

AUGUST.

DAYS.	PRESSURE.			TEMPERATURE.				RAINFALL.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·819	29·853	29·778	60·8	2·5	67·1	55·8	·025
2	29·789	29·822	29·706	61·4	2·4	66·8	57·0	·015
3	29·710	29·806	29·637	61·3	1·3	66·2	56·8	·840
4	29·768	29·830	29·641	60·0	1·5	65·3	56·1	·180
5	29·610	29·665	29·566	58·6	2·8	62·8	54·7	
6	29·689	29·790	29·617	57·3	3·4	63·2	53·2	·110
7	29·911	29·993	29·788	57·8	3·7	64·0	51·7	
8	29·926	29·986	29·829	58·1	3·4	64·9	52·0	·005
9	29·710	29·829	29·682	58·6	1·8	63·0	54·1	·435
10	29·524	29·691	29·386	57·5	2·7	63·2	52·8	·050
11	29·452	29·565	29·328	55·8	2·8	61·7	49·2	·170
12	29·706	29·878	29·550	57·3	3·4	62·4	53·0	·025
13	29·941	29·977	29·877	57·5	3·8	62·6	51·8	—
14	29·755	29·967	29·621	58·0	1·1	63·4	52·1	·520
15	29·804	29·878	29·727	60·9	1·5	64·3	57·7	·010
16	29·828	29·884	29·678	61·4	1·3	65·8	59·1	—
17	29·722	29·831	29·608	59·3	3·4	63·8	53·8	·050
18	29·789	29·842	29·670	58·3	2·4	64·9	51·9	—
19	29·336	29·672	29·089	60·0	1·7	65·0	57·3	·140
20	29·412	29·541	29·104	57·2	3·7	62·1	53·0	·140
21	29·255	29·423	29·104	57·8	2·2	62·9	53·0	·130
22	29·554	29·804	29·317	56·3	3·4	60·3	52·9	·350
23	29·890	29·931	29·803	55·5	4·3	60·7	51·0	—
24	29·780	29·869	29·746	55·3	2·8	61·0	52·2	·145
25	29·805	29·903	29·724	54·9	3·3	59·1	50·9	·420
26	30·013	30·096	29·903	55·0	4·3	60·1	50·2	—
27	30·114	30·144	30·075	55·9	3·4	63·8	49·8	—
28	30·044	30·107	30·007	55·5	3·0	62·8	48·8	—
29	29·977	30·015	29·950	57·5	1·6	63·4	49·0	—
30	29·949	29·974	29·933	60·5	2·2	67·5	55·0	—
31	29·959	29·994	29·940	61·1	2·2	69·0	56·0	—
	Maximum fall in one hour 1 a.m. 25th							0·295

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Falmouth—*cont.*

SEPTEMBER 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
				Means 24 hrs.				
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Dry.	Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·903	29·949	29·787	60·7	2·1	64·4	58·3	—
2	29·765	29·810	29·706	60·4	**0·9**	63·4	58·9	·085
3	29·872	29·980	29·792	60·3	1·1	65·0	58·8	·765
4	30·020	30·067	29·962	59·8	2·0	65·9	54·9	—
5	30·071	30·089	30·053	59·2	2·7	66·4	53·7	—
6	30·044	30·090	30·001	60·4	2·4	65·2	55·9	—
7	29·924	30·002	29·877	58·6	2·2	61·4	55·9	—
8	29·889	29·920	29·859	59·6	1·4	63·2	56·5	·005
9	29·953	30·012	29·898	61·9	1·7	67·0	58·3	·045
10	29·982	30·007	29·950	59·4	1·0	61·9	56·8	·015
11	29·973	30·009	29·924	62·5	1·8	**69·2**	56·4	·020
12	30·035	30·075	29·992	60·2	1·3	65·3	56·1	—
13	30·102	30·139	30·059	59·3	2·3	66·6	52·9	—
14	30·154	30·167	30·133	58·1	2·9	64·3	52·0	—
15	30·207	**30·235**	30·159	57·0	3·7	61·8	51·7	—
16	30·173	30·233	30·089	55·3	3·7	61·8	48·9	—
17	29·931	30·089	29·869	55·6	**6·0**	59·4	52·3	—
18	29·909	29·954	29·873	56·6	5·7	59·7	53·7	—
19	29·722	29·881	29·638	54·3	2·2	59·3	47·4	·060
20	29·634	29·656	29·610	53·4	5·0	56·8	49·0	·050
21	29·611	29·662	29·503	52·3	3·8	57·4	48·9	·095
22	29·614	29·785	29·483	51·1	3·9	55·6	45·8	·060
23	29·593	29·785	29·293	52·8	1·9	57·2	45·2	·320
24	29·390	29·644	**29·209**	56·2	1·9	62·6	49·9	·335
25	29·883	30·049	29·625	49·6	4·7	54·3	**43·8**	—
26	30·093	30·135	30·045	53·1	3·4	59·2	44·9	—
27	30·040	30·125	29·932	56·8	2·6	62·5	51·9	—
28	29·854	29·933	29·806	55·3	4·0	58·0	52·2	—
29	29·798	29·814	29·784	51·4	4·4	54·0	48·9	·020
30	29·676	29·794	29·578	53·5	3·8	57·4	50·0	—
	Maximum fall in one hour 7 a.m. 3rd - - - } - -							0·290

OCTOBER 1889.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
			Means 24 hrs.					
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Dry.	Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·821	29·851	29·743	50·5	3·9	56·2	44·0	—	1
29·800	29·837	29·749	50·7	2·9	57·1	45·0	·010	2
29·634	29·751	29·464	50·7	3·5	56·7	45·5	·165	3
29·434	29·503	29·356	49·5	2·5	52·7	45·8	·360	4
29·566	29·689	29·475	51·1	2·2	55·1	49·1	·110	5
29·649	29·705	29·435	53·8	1·4	**58·8**	48·5	·175	6
29·424	29·502	29·287	53·0	**4·2**	57·2	48·1	·230	7
29·273	29·500	29·047	48·6	2·4	52·8	45·7	·605	8
29·056	29·093	29·027	48·6	2·7	55·2	44·9	·230	9
29·151	29·235	29·079	48·4	2·9	55·1	43·8	·055	10
29·355	29·463	29·237	48·1	2·7	54·6	43·0	·030	11
29·501	29·529	29·458	48·6	2·6	54·4	45·1	·240	12
29·680	29·791	29·529	47·5	2·4	55·0	42·1	—	13
29·736	29·783	29·678	49·1	2·5	54·2	40·9	—	14
29·619	29·674	29·576	54·8	**0·6**	58·0	51·6	·135	15
29·598	29·682	29·529	51·5	1·6	54·7	49·6	·260	16
29·658	29·710	29·543	51·1	2·3	56·0	47·6	·120	17
29·145	29·543	28·864	51·8	0·9	54·1	46·1	1·060	18
29·015	29·089	28·905	49·7	2·6	54·2	44·9	·630	19
28·922	28·999	**28·861**	45·9	1·0	49·8	42·1	·270	20
29·089	29·155	29·000	47·8	1·6	54·0	42·6	·075	21
29·245	29·397	29·141	48·3	1·8	52·1	46·2	·235	22
29·545	29·698	29·397	49·0	2·0	53·6	45·0	·065	23
29·840	29·941	29·698	48·0	1·9	51·8	44·0	—	24
29·947	**29·977**	29·925	46·5	2·2	50·0	**40·8**	—	25
29·813	29·933	29·651	48·1	2·9	49·6	46·3	·010	26
29·502	29·651	29·449	44·7	2·0	47·0	41·8	·300	27
29·556	29·650	29·467	50·7	1·2	55·8	46·8	·025	28
29·721	29·777	29·648	49·2	1·1	54·0	45·0	·010	29
29·628	29·777	29·491	50·9	1·4	55·0	45·2	·340	30
29·786	29·888	29·585	48·5	3·8	53·0	44·2	—	31
Maximum fall in one hour 1 p.m. 8th - - } - -							0·245	

NOVEMBER.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Dry.	Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·603	29·760	29·358	49·0	3·5	54·0	44·4	·240
2	29·821	29·863	29·757	48·1	2·3	53·0	44·6	·020
3	29·569	29·764	29·421	51·9	1·3	55·9	50·0	·890
4	29·719	29·777	29·686	47·5	2·3	51·0	41·1	·010
5	29·762	29·915	29·673	46·4	1·2	50·5	41·1	·205
6	30·168	30·332	29·915	48·4	1·4	54·4	44·7	·005
7	30·370	30·395	30·324	50·2	0·9	**56·8**	43·4	·005
8	30·367	30·400	30·336	51·9	0·6	55·0	48·7	—
9	30·292	30·337	30·268	51·1	1·5	54·1	49·6	—
10	30·242	30·276	30·222	50·3	2·7	52·0	49·3	—
11	30·177	30·225	30·127	52·5	2·5	53·6	50·0	—
12	30·072	30·126	30·038	50·8	**3·6**	52·1	49·9	—
13	30·045	30·082	30·020	50·9	2·8	52·8	49·1	·010
14	30·054	30·067	30·039	51·8	1·4	53·7	49·6	·135
15	30·123	30·208	30·049	53·4	**0·5**	55·3	52·6	· 10
16	30·318	30·399	30·208	54·0	**0·5**	56·4	52·4	—
17	30·391	**30·409**	30·377	53·6	**0·5**	54·5	53·0	·225
18	30·370	30·388	30·351	53·1	1·5	55·0	51·3	·005
19	30·377	30·393	30·361	50·2	2·6	52·0	48·2	—
20	30·329	30·371	30·274	49·1	2·7	50·8	47·9	—
21	30·176	30·274	30·123	51·9	1·5	54·1	49·8	—
22	30·066	30·123	30·000	54·3	1·3	56·4	52·9	·030
23	30·010	30·088	29·899	50·9	1·0	54·8	47·8	·650
24	29·637	29·899	**29·269**	50·8	1·0	53·0	47·4	1·110
25	29·582	29·685	29·289	45·9	3·2	51·3	42·8	·065
26	29·612	29·665	29·560	43·4	2·5	47·1	40·3	·085
27	29·790	30·055	29·567	37·6	3·4	41·2	**32·0**	·170
28	30·144	30·194	30·055	38·0	1·4	42·1	35·0	·295
29	30·059	30·182	29·909	41·3	2·0	45·3	35·9	·010
30	29·883	29·935	29·857	47·0	3·2	49·0	43·9	—
	Maximum fall in one hour 7 p.m. 24th - - } - -							0·420

DECEMBER.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Dry.	Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·088	30·194	29·936	45·3	3·1	49·0	42·2	—	1
30·142	30·183	30·120	41·5	3·2	44·0	39·6	—	2
30·093	30·120	30·064	42·4	**4·1**	44·1	40·9	—	3
30·159	30·250	30·092	42·6	3·0	45·6	37·5	—	4
30·367	**30·462**	30·250	36·5	2·1	41·1	33·2	—	5
30·364	30·446	30·168	38·3	3·0	41·1	36·3	·005	6
30·001	30·168	29·875	43·3	2·5	47·5	37·1	·285	7
30·094	30·176	29·941	41·6	1·1	49·9	34·4	·200	8
29·790	29·941	29·585	49·9	1·1	51·7	47·5	·040	9
29·318	29·585	**29·195**	45·3	1·9	50·8	39·1	·165	10
29·475	29·778	29·209	40·8	2·8	45·0	37·0	·045	11
29·781	29·873	29·574	42·6	2·6	48·1	35·7	·130	12
29·677	29·883	29·548	43·8	2·2	48·7	40·9	·180	13
30·074	30·207	29·883	41·0	1·5	45·2	37·8	·005	14
30·248	30·279	30·175	46·7	0·5	49·8	40·1	·025	15
30·289	30·327	30·223	50·0	**0·3**	52·0	47·9	·010	16
30·299	30·339	30·230	50·0	0·4	51·3	48·7	·010	17
30·121	30·230	30·006	47·9	1·5	51·2	41·0	·065	18
30·041	30·220	29·718	43·5	2·6	46·8	37·0	·005	19
29·638	29·751	29·486	43·2	2·2	48·1	40·3	·465	20
29·647	29·753	29·468	47·6	1·4	51·0	41·7	·550	21
29·479	29·692	29·369	49·9	1·3	**52·4**	46·5	·800	22
29·796	29·893	29·645	48·7	1·1	51·2	45·5	·060	23
29·837	30·228	29·477	47·2	2·8	**52·4**	43·0	·195	24
30·333	30·368	30·228	45·9	2·5	51·0	43·2	—	25
30·350	30·384	30·316	46·1	3·2	48·2	43·0	—	26
30·189	30·316	30·065	43·0	3·1	46·5	38·3	·050	27
30·063	30·091	30·033	33·3	2·3	38·3	**29·0**	—	23
30·066	30·193	29·971	39·1	2·3	42·7	31·7	—	29
30·200	30·243	30·169	37·9	2·1	42·9	32·9	—	30
30·070	30·167	30·008	41·1	2·8	45·1	36·2	—	31
Maximum fall in one hour 11 a.m. 22nd - - } - -							0·190	

KEW OBSERVATORY.

TABLE I.

Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods.

KEW OBSERVATORY - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1889.
Jan. 1-5	30·448	30·445	30·451	30·457	30·452	30·447	30·453	30·459	30·471	30·482	30·488	30·481	30·470	30·466	30·462	30·462	30·469	30·470	30·475	30·478	30·480	30·477	30·476	30·477	30·472	30·467	Jan. 1-5
,, 6-10	29·823	29·813	29·803	29·799	29·783	29·773	29·766	29·766	29·774	29·780	29·779	29·775	29·762	29·751	29·747	29·744	29·737	29·733	29·729	29·727	29·721	29·715	29·707	29·702	29·700	29·756	,, 6-10
,, 11-15	29·809	29·816	29·825	29·830	29·830	29·831	29·836	29·851	29·862	29·873	29·879	29·880	29·872	29·863	29·867	29·871	29·874	29·879	29·884	29·887	29·886	29·888	29·886	29·888	29·887	29·862	,, 11-15
,, 16-20	30·219	30·219	30·218	30·217	30·218	30·212	30·212	30·219	30·229	30·235	30·240	30·244	30·229	30·224	30·225	30·232	30·241	30·248	30·257	30·263	30·269	30·274	30·272	30·277	30·283	30·239	,, 16-20
,, 21-25	30·407	30·403	30·405	30·403	30·396	30·392	30·397	30·403	30·415	30·421	30·426	30·423	30·412	30·406	30·396	30·395	30·397	30·400	30·409	30·419	30·420	30·424	30·427	30·426	30·424	30·410	,, 21-25
,, 26-30	30·326	30·317	30·314	30·307	30·291	30·282	30·275	30·271	30·268	30·270	30·263	30·255	30·232	30·214	30·193	30·187	30·190	30·199	30·210	30·217	30·226	30·230	30·238	30·238	30·234	30·250	,, 26-30
Feb. 31-4	29·650	29·662	29·670	29·674	29·680	29·688	29·690	29·695	29·699	29·697	29·697	29·692	29·683	29·676	29·667	29·659	29·657	29·665	29·665	29·669	29·661	29·665	29·688	29·703	29·717	29·679	Feb. 31-4
,, 5-9	29·870	29·856	29·844	29·826	29·809	29·797	29·786	29·783	29·787	29·795	29·793	29·796	29·779	29·767	29·759	29·771	29·786	29·798	29·803	29·808	29·811	29·805	29·799	29·792	29·775	29·800	,, 5-9
,, 10-14	29·759	29·761	29·759	29·756	29·753	29·762	29·767	29·779	29·793	29·800	29·802	29·802	29·788	29·770	29·754	29·735	29·725	29·720	29·716	29·710	29·701	29·702	29·696	29·692	29·692	29·748	,, 10-14
,, 15-19	30·079	30·095	30·101	30·100	30·101	30·114	30·123	30·136	30·151	30·161	30·171	30·180	30·180	30·179	30·172	30·171	30·174	30·181	30·194	30·206	30·218	30·224	30·237	30·246	30·253	30·166	,, 15-19
,, 20-24	30·169	30·162	30·157	30·147	30·144	30·144	30·143	30·144	30·145	30·146	30·141	30·138	30·131	30·123	30·112	30·106	30·102	30·103	30·106	30·108	30·115	30·116	30·118	30·123	30·127	30·131	,, 20-24
,, 25-1	29·805	29·800	29·793	29·782	29·775	29·772	29·774	29·778	29·784	29·787	29·785	29·787	29·782	29·775	29·766	29·757	29·754	29·756	29·761	29·767	29·766	29·767	29·768	29·765	29·764	29·775	,, 25-1
March 2-6	30·025	30·030	30·028	30·025	30·019	30·021	30·028	30·036	30·041	30·047	30·048	30·046	30·040	30·031	30·020	30·015	30·012	30·014	30·022	30·026	30·025	30·026	30·019	30·017	30·011	30·027	March 2-6
,, 7-11	29·531	29·546	29·553	29·557	29·560	29·568	29·564	29·569	29·574	29·575	29·572	29·575	29·573	29·566	29·561	29·563	29·560	29·565	29·575	29·578	29·583	29·586	29·592	29·599	29·609	29·570	,, 7-11
,, 12-16	30·345	30·353	30·353	30·350	30·348	30·349	30·347	30·351	30·357	30·358	30·357	30·355	30·340	30·338	30·321	30·315	30·312	30·316	30·322	30·331	30·340	30·346	30·348	30·350	30·354	30·342	,, 12-16
,, 17-21	29·573	29·570	29·564	29·555	29·547	29·542	29·543	29·548	29·553	29·559	29·560	29·560	29·558	29·553	29·542	29·532	29·525	29·517	29·514	29·516	29·517	29·511	29·511	29·505	29·500	29·539	,, 17-21
,, 22-26	30·100	30·103	30·100	30·094	30·095	30·094	30·095	30·100	30·103	30·105	30·106	30·103	30·099	30·097	30·090	30·089	30·091	30·097	30·111	30·121	30·132	30·139	30·143	30·145	30·147	30·108	,, 22-26
,, 27-31	30·232	30·230	30·224	30·223	30·215	30·213	30·218	30·220	30·218	30·221	30·218	30·216	30·206	30·196	30·183	30·175	30·172	30·173	30·179	30·184	30·190	30·191	30·190	30·190	30·188	30·203	,, 27-31
April 1-5	29·670	29·669	29·665	29·662	29·655	29·658	29·661	29·669	29·674	29·669	29·664	29·661	29·651	29·645	29·631	29·621	29·609	29·604	29·600	29·602	29·597	29·597	29·587	29·585	29·578	29·635	April 1-5
,, 6-10	29·387	29·386	29·380	29·374	29·372	29·373	29·382	29·391	29·397	29·402	29·401	29·400	29·395	29·394	29·390	29·384	29·378	29·380	29·386	29·395	29·403	29·404	29·400	29·395	29·391	29·390	,, 6-10
,, 11-15	29·652	29·652	29·649	29·649	29·646	29·648	29·656	29·663	29·670	29·679	29·684	29·688	29·685	29·684	29·683	29·684	29·688	29·696	29·702	29·715	29·726	29·735	29·743	29·749	29·750	29·687	,, 11-15
,, 16-20	30·056	30·051	30·048	30·046	30·039	30·041	30·045	30·052	30·055	30·056	30·055	30·052	30·049	30·046	30·039	30·035	30·029	30·028	30·031	30·040	30·054	30·057	30·058	30·058	30·054	30·047	,, 16-20
,, 21-25	29·734	29·729	29·719	29·715	29·707	29·704	29·702	29·706	29·702	29·702	29·702	29·699	29·693	29·685	29·679	29·672	29·672	29·679	29·685	29·700	29·720	29·731	29·736	29·739	29·739	29·706	,, 21-25
,, 26-30	29·880	29·871	29·859	29·855	29·844	29·845	29·843	29·843	29·838	29·834	29·823	29·814	29·803	29·793	29·781	29·773	29·775	29·780	29·786	29·794	29·804	29·808	29·809	29·806	29·801	29·819	,, 26-30
May 1-5	29·813	29·811	29·808	29·803	29·803	29·809	29·816	29·819	29·820	29·823	29·820	29·817	29·815	29·817	29·815	29·814	29·817	29·820	29·825	29·834	29·847	29·852	29·852	29·854	29·852	29·823	May 1-5
,, 6-10	29·763	29·759	29·755	29·751	29·746	29·747	29·755	29·762	29·765	29·768	29·769	29·767	29·760	29·759	29·754	29·748	29·745	29·746	29·749	29·757	29·770	29·774	29·772	29·773	29·764	29·759	,, 6-10
,, 11-15	29·805	29·800	29·792	29·788	29·786	29·789	29·797	29·800	29·804	29·809	29·810	29·810	29·810	29·811	29·811	29·806	29·805	29·806	29·810	29·815	29·823	29·829	29·833	29·833	29·830	29·809	,, 11-15
,, 16-20	29·926	29·924	29·927	29·927	29·930	29·935	29·943	29·949	29·952	29·954	29·955	29·956	29·952	29·948	29·941	29·936	29·930	29·930	29·934	29·937	29·950	29·956	29·957	29·959	29·958	29·943	,, 16-20
,, 21-25	29·836	29·831	29·821	29·817	29·811	29·810	29·817	29·817	29·812	29·810	29·799	29·797	29·785	29·774	29·762	29·752	29·744	29·743	29·740	29·747	29·754	29·760	29·755	29·751	29·741	29·783	,, 21-25
,, 26-30	29·677	29·673	29·667	29·668	29·669	29·674	29·680	29·688	29·695	29·701	29·702	29·704	29·705	29·706	29·702	29·700	29·700	29·701	29·702	29·705	29·712	29·720	29·727	29·729	29·723	29·697	,, 26-30
June 31-4	29·877	29·879	29·878	29·879	29·877	29·880	29·884	29·892	29·899	29·902	29·904	29·911	29·908	29·911	29·913	29·916	29·921	29·927	29·935	29·950	29·964	29·974	29·979	29·983	29·985	29·917	June 31-4
,, 5-9	30·062	30·049	30·040	30·032	30·027	30·027	30·027	30·024	30·020	30·016	30·008	30·002	29·987	29·975	29·957	29·945	29·932	29·924	29·920	29·924	29·929	29·931	29·926	29·921	29·909	29·981	,, 5-9
,, 10-14	29·829	29·828	29·824	29·826	29·827	29·833	29·842	29·852	29·858	29·862	29·865	29·868	29·868	29·868	29·863	29·863	29·858	29·859	29·866	29·875	29·883	29·894	29·897	29·896	29·895	29·860	,, 10-14
,, 15-19	30·082	30·081	30·078	30·075	30·077	30·084	30·088	30·094	30·096	30·095	30·092	30·092	30·091	30·089	30·081	30·075	30·069	30·068	30·069	30·074	30·083	30·097	30·104	30·111	30·111	30·086	,, 15-19
,, 20-24	30·048	30·045	30·039	30·035	30·035	30·038	30·042	30·044	30·047	30·049	30·046	30·041	30·032	30·021	30·006	29·999	29·991	29·989	29·988	29·994	30·007	30·019	30·028	30·034	30·036	30·026	,, 20-24
,, 25-29	30·055	30·053	30·048	30·050	30·053	30·057	30·064	30·068	30·070	30·070	30·065	30·067	30·062	30·058	30·049	30·045	30·040	30·040	30·045	30·058	30·073	30·084	30·095	30·099	30·101	30·063	,, 25-29

TABLE I.—Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1889.
July 30-4	30·287	30·289	30·285	30·280	30·281	30·282	30·285	30·286	30·287	30·284	30·278	30·276	30·271	30·269	30·262	30·254	30·241	30·238	30·235	30·235	30·242	30·255	30·260	30·265	30·268	30·268	July 30-4
,, 5-9	29·943	29·937	29·928	29·921	29·917	29·919	29·918	29·918	29·918	29·915	29·909	29·905	29·895	29·888	29·877	29·868	29·851	29·842	29·837	29·839	29·843	29·853	29·857	29·855	29·851	29·888	,, 5-9
,, 10-14	29·849	29·848	29·843	29·843	29·841	29·843	29·850	29·855	29·855	29·855	29·851	29·848	29·837	29·835	29·829	29·824	29·821	29·829	29·837	29·851	29·862	29·879	29·889	29·893	29·891	29·850	,, 10-14
,, 15-19	29·862	29·857	29·850	29·846	29·849	29·854	29·857	29·862	29·862	29·863	29·864	29·862	29·857	29·854	29·854	29·846	29·840	29·839	29·835	29·838	29·842	29·850	29·852	29·854	29·852	29·852	,, 15-19
,, 20-24	29·762	29·763	29·762	29·762	29·764	29·765	29·767	29·772	29·773	29·772	29·765	29·762	29·756	29·756	29·749	29·744	29·735	29·724	29·719	29·723	29·729	29·733	29·725	29·729	29·724	29·749	,, 20-24
,, 25-29	29·808	29·804	29·801	29·795	29·796	29·802	29·813	29·824	29·835	29·839	29·841	29·847	29·848	29·852	29·855	29·857	29·852	29·851	29·849	29·860	29·874	29·883	29·891	29·899	29·900	29·843	,, 25-29
Aug. 30-3	30·019	30·015	30·008	30·000	29·993	29·992	29·987	29·987	29·990	29·988	29·986	29·980	29·971	29·967	29·962	29·956	29·951	29·948	29·948	29·953	29·963	29·971	29·977	29·979	29·976	29·979	Aug. 30-3
,, 4-8	29·870	29·866	29·865	29·865	29·865	29·867	29·871	29·878	29·880	29·882	29·879	29·876	29·872	29·871	29·865	29·861	29·856	29·855	29·861	29·868	29·881	29·890	29·895	29·896	29·891	29·873	,, 4-8
,, 9-13	29·773	29·767	29·765	29·762	29·759	29·761	29·764	29·768	29·771	29·770	29·766	29·767	29·765	29·762	29·758	29·756	29·753	29·753	29·757	29·762	29·775	29·779	29·778	29·779	29·778	29·766	,, 9-13
,, 14-18	29·887	29·888	29·887	29·887	29·883	29·888	29·893	29·903	29·907	29·907	29·901	29·896	29·887	29·883	29·875	29·868	29·860	29·852	29·847	29·848	29·859	29·859	29·860	29·861	29·859	29·878	,, 14-18
,, 19-23	29·575	29·569	29·561	29·556	29·544	29·541	29·543	29·548	29·556	29·570	29·574	29·573	29·571	29·563	29·555	29·555	29·554	29·558	29·564	29·575	29·582	29·583	29·585	29·582	29·579	29·565	,, 19-23
,, 24-28	30·017	30·014	30·011	30·009	30·004	30·010	30·015	30·020	30·029	30·034	30·029	30·029	30·027	30·022	30·019	30·014	30·015	30·016	30·019	30·030	30·042	30·054	30·060	30·065	30·070	30·027	,, 24-28
Sept. 29-2	30·133	30·129	30·124	30·120	30·116	30·120	30·126	30·131	30·135	30·133	30·124	30·115	30·106	30·097	30·089	30·079	30·071	30·070	30·073	30·082	30·092	30·095	30·093	30·092	30·087	30·105	Sept. 29-2
,, 3-7	30·128	30·121	30·122	30·116	30·113	30·117	30·127	30·137	30·141	30·145	30·144	30·144	30·140	30·138	30·135	30·130	30·122	30·126	30·129	30·137	30·149	30·154	30·159	30·156	30·153	30·135	,, 3-7
,, 8-12	30·133	30·130	30·127	30·124	30·121	30·124	30·130	30·137	30·142	30·151	30·150	30·146	30·140	30·138	30·131	30·127	30·123	30·125	30·129	30·140	30·150	30·155	30·162	30·165	30·164	30·139	,, 8-12
,, 13-17	30·309	30·307	30·303	30·301	30·295	30·297	30·302	30·308	30·311	30·315	30·307	30·304	30·295	30·286	30·275	30·268	30·262	30·267	30·273	30·280	30·289	30·292	30·294	30·298	30·296	30·293	,, 13-17
,, 18-22	29·812	29·809	29·795	29·784	29·780	29·780	29·789	29·793	29·798	29·797	29·798	29·791	29·782	29·767	29·768	29·755	29·747	29·746	29·748	29·755	29·762	29·764	29·764	29·757	29·749	29·776	,, 18-22
,, 23-27	29·873	29·873	29·868	29·861	29·863	29·872	29·883	29·889	29·896	29·904	29·906	29·905	29·898	29·889	29·881	29·876	29·879	29·883	29·889	29·896	29·894	29·895	29·894	29·891	29·884	29·886	,, 23-27
Oct. 28-2	29·829	29·829	29·816	29·806	29·804	29·801	29·803	29·805	29·807	29·807	29·803	29·802	29·797	29·792	29·790	29·790	29·792	29·801	29·810	29·818	29·828	29·831	29·831	29·833	29·832	29·810	Oct. 28-2
,, 3-7	29·707	29·698	29·674	29·652	29·638	29·615	29·597	29·595	29·606	29·615	29·621	29·627	29·625	29·621	29·619	29·614	29·616	29·626	29·634	29·641	29·645	29·643	29·641	29·632	29·622	29·633	,, 3-7
,, 8-12	29·376	29·382	29·380	29·380	29·386	29·392	29·395	29·406	29·418	29·422	29·422	29·419	29·414	29·405	29·400	29·399	29·399	29·405	29·406	29·402	29·406	29·410	29·411	29·414	29·414	29·403	,, 8-12
,, 13-17	29·801	29·804	29·801	29·799	29·800	29·804	29·809	29·816	29·825	29·828	29·826	29·823	29·815	29·808	29·806	29·806	29·807	29·811	29·819	29·822	29·824	29·825	29·821	29·818	29·818	29·814	,, 13-17
,, 18-22	29·372	29·360	29·341	29·327	29·311	29·310	29·310	29·314	29·322	29·319	29·319	29·320	29·316	29·318	29·322	29·326	29·329	29·334	29·341	29·343	29·340	29·336	29·331	29·325	29·310	29·328	,, 18-22
,, 23-27	29·903	29·900	29·894	29·889	29·886	29·888	29·885	29·895	29·908	29·913	29·914	29·920	29·912	29·911	29·910	29·914	29·915	29·924	29·936	29·940	29·946	29·954	29·954	29·953	29·952	29·917	,, 23-27
Nov. 28-1	29·805	29·804	29·806	29·798	29·794	29·795	29·795	29·801	29·808	29·811	29·821	29·826	29·824	29·822	29·822	29·828	29·829	29·838	29·842	29·843	29·839	29·840	29·838	29·831	29·823	29·819	Nov. 28-1
, 2-6	29·881	29·885	29·887	29·888	29·890	29·897	29·902	29·911	29·924	29·927	29·929	29·929	29·918	29·912	29·907	29·908	29·915	29·923	29·940	29·953	29·965	29·978	29·991	30·001	30·008	29·927	,, 2-6
,, 7-11	30·411	30·409	30·407	30·402	30·400	30·403	30·404	30·408	30·415	30·420	30·426	30·422	30·410	30·403	30·392	30·387	30·388	30·393	30·395	30·397	30·400	30·405	30·407	30·404	30·401	30·404	,, 7-11
,, 12-16	30·339	30·337	30·335	30·332	30·334	30·337	30·340	30·346	30·358	30·361	30·364	30·364	30·355	30·348	30·344	30·343	30·343	30·347	30·358	30·363	30·366	30·372	30·375	30·381	30·383	30·353	,, 12-16
,, 17-21	30·611	30·604	30·601	30·593	30·587	30·588	30·592	30·595	30·605	30·608	30·608	30·605	30·595	30·588	30·576	30·573	30·572	30·574	30·575	30·578	30·578	30·581	30·577	30·575	30·573	30·588	,, 17-21
,, 22-26	29·992	29·970	29·953	29·942	29·930	29·933	29·931	29·937	29·950	29·955	29·955	29·949	29·930	29·921	29·9	29·913	29·910	29·907	29·908	29·903	29·892	29·879	29·868	29·852	29·830	29·921	,, 22-26
Dec. 27-1	30·041	30·040	30·047	30·050	30·053	30·055	30·065	30·076	30·089	30·103	30·114	30·112	30·109	30·107	30·109	30·120	30·132	30·148	30·164	30·173	30·188	30·198	30·206	30·213	30·214	30·117	Dec. 27-1
,, 2-6	30·497	30·496	30·491	30·489	30·485	30·485	30·488	30·490	30·498	30·507	30·512	30·505	30·495	30·484	30·479	30·479	30·480	30·484	30·486	30·485	30·487	30·482	30·478	30·477	30·468	30·488	,, 2-6
,, 7-11	29·897	29·884	29·872	29·861	29·846	29·837	29·827	29·825	29·819	29·819	29·822	29·813	29·802	29·791	29·782	29·783	29·780	29·784	29·790	29·794	29·805	29·804	29·810	29·812	29·807	29·819	,, 7-11
,, 12-16	30·116	30·115	30·116	30·124	30·120	30·123	30·132	30·142	30·160	30·170	30·180	30·184	30·181	30·176	30·177	30·186	30·194	30·204	30·212	30·220	30·224	30·227	30·235	30·235	30·234	30·175	,, 12-16
,, 17-21	30·180	30·171	30·163	30·152	30·139	30·128	30·124	30·119	30·109	30·101	30·094	30·074	30·051	30·040	30·043	30·046	30·049	30·054	30·052	30·047	30·043	30·035	30·026	30·023	30·009	30·083	,, 17-21
,, 22-26	29·998	30·002	30·011	30·016	30·018	30·018	30·021	30·027	30·041	30·047	30·053	30·052	30·051	30·063	30·077	30·092	30·102	30·110	30·120	30·136	30·152	30·163	30·170	30·179	30·181	30·076	,, 22-26
,, 27-31	30·352	30·346	30·345	30·343	30·337	30·330	30·328	30·331	30·339	30·347	30·354	30·347	30·331	30·319	30·316	30·317	30·319	30·320	30·323	30·329	30·325	30·324	30·322	30·317	30·311	30·331	,, 27-31

TABLE II.

Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods.

KEW OBSERVATORY - - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Dry-bulb Thermometer, 10 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. Jan. 1-5	30°·2	29°·6	29°·1	29°·4	28°·8	28°·2	27°·9	28°·0	28°·0	28°·2	28°·3	29°·5	31°·2	32°·5	32°·6	32°·4	31°·7	31°·4	31°·1	31°·9	31°·7	31°·2	30°·7	30°·4	29°·7	30°·1	1889. Jan. 1-5
„ 6-10	32·5	33·6	33·0	33·1	32·7	32·5	32·4	32·8	32·7	33·1	34·1	35·3	35·5	36·3	36·5	36·9	36·8	36·8	36·4	36·4	36·0	36·3	36·3	36·0	35·5	34·8	„ 6-10
„ 11-15	37·1	36·9	36·6	36·7	36·5	36·3	35·5	35·3	35·6	36·1	36·0	36·6	37·0	37·5	37·4	37·6	37·4	37·3	37·2	37·2	37·0	36·8	36·5	36·3	3 62	36·7	„ 11-15
„ 16-20	37·9	37·8	37·3	37·3	37·2	36·8	36·4	36·4	36·3	37·0	38·3	40·1	41·1	42·6	42·4	42·4	42·0	41·4	40·5	39·9	39·2	38·9	38·4	37·6	37·0	38·9	„ 16-20
„ 21-25	35·7	35·6	35·6	35·3	35·5	34·9	34·9	35·2	35·3	36·2	36·5	37·6	38·1	39·0	39·7	40·0	40·1	40·0	39·8	39·5	39·3	39·0	39·0	38·8	38·1	37·6	„ 21-25
„ 26-30	39·3	39·4	39·5	38·8	38·5	38·4	38·3	39·0	39·2	40·3	41·7	43·3	44·5	45·3	45·4	45·8	45·3	44·3	42·6	41·4	41·3	41·1	40·7	40·4	39·8	41·3	„ 26-30
Feb. 31-4	43·4	43·4	42·5	42·2	41·3	40·8	40·2	39·7	39·9	41·1	42·0	43·5	43·3	45·0	45·4	44·7	44·2	43·7	43·0	42·4	42·6	42·4	41·0	41·0	40·6	42·4	Feb. 31-4
„ 5-9	35·6	35·7	35·5	35·8	36·0	36·2	36·4	36·6	36·1	35·9	37·2	38·6	39·4	40·6	40·6	39·8	38·6	37·9	37·1	36·7	35·6	35·2	35·2	35·2	35·1	36·9	„ 5-9
„ 10-14	29·8	30·4	29·9	29·1	27·9	28·8	28·5	28·5	29·2	31·7	34·2	35·6	35·8	36·2	36·0	36·2	35·8	35·1	34·5	34·0	33·6	33·6	33·3	33·0	32·0	32·5	„ 10-14
„ 15-19	41·0	41·1	40·6	40·4	39·8	39·5	39·1	39·0	39·1	40·9	42·9	45·3	46·8	47·5	47·6	47·7	47·5	46·9	46·0	45·3	44·3	43·7	42·9	42·0	41·7	43·2	„ 15-19
„ 20-24	37·7	37·1	36·6	35·9	35·3	35·5	35·1	35·2	35·4	36·5	37·2	39·0	40·0	40·4	40·2	40·0	39·4	39·0	38·4	37·9	37·3	37·0	36·7	35·6	35·7	37·4	„ 20-24
„ 25-1	32·2	32·1	32·0	32·1	31·9	31·9	31·9	31·8	31·5	32·0	33·0	34·1	34·6	34·9	35·2	35·1	33·8	33·4	32·9	32·6	32·4	32·1	32·0	31·9	31·8	32·8	„ 25-1
March 2-6	28·6	28·6	28·0	27·4	27·2	26·7	26·2	26·1	27·6	30·2	32·6	34·2	36·0	37·1	37·3	36·5	36·2	34·8	33·4	32·0	31·4	31·2	30·8	30·6	29·9	31·2	March 2-6
„ 7-11	38·8	38·3	38·2	38·6	38·3	37·9	37·4	37·7	38·9	41·0	42·3	43·9	44·9	46·2	47·0	46·9	46·4	46·2	45·2	44·2	43·1	41·8	40·2	38·9	38·0	41·6	„ 7-11
„ 12-16	36·9	36·2	35·5	35·1	34·7	34·4	34·0	34·7	36·3	38·6	39·9	41·9	43·1	44·6	45·5	46·1	46·5	46·2	44·7	43·3	42·4	41·4	40·6	39·7	38·9	40·0	„ 12-16
„ 17-21	42·4	42·0	41·2	41·1	40·2	40·2	40·1	40·7	41·8	43·3	44·7	46·1	46·7	47·0	47·0	47·5	47·0	45·9	44·8	43·8	43·1	42·8	41·4	41·2	40·7	43·3	„ 17-21
„ 22-26	41·0	40·7	39·9	39·8	39·6	39·6	39·5	39·8	41·2	43·5	44·9	46·8	47·5	48·3	49·5	49·8	49·7	48·8	47·3	45·8	45·0	44·2	43·4	42·7	42·0	44·0	„ 22-26
„ 27-31	42·3	41·7	40·6	40·3	40·0	39·6	39·6	40·3	41·9	44·2	45·9	47·9	48·7	49·7	50·5	51·4	50·3	50·1	48·3	46·6	45·5	44·7	44·1	43·4	42·3	44·8	„ 27-31
April 1-5	41·7	41·5	40·2	40·3	40·0	39·4	39·0	39·7	40·9	43·0	45·1	46·4	47·1	47·5	47·1	47·3	47·8	47·3	46·1	44·4	43·4	42·5	42·7	42·7	42·5	43·4	April 1-5
„ 6-10	43·2	43·0	42·8	42·4	41·9	41·6	41·1	41·7	42·4	43·9	45·4	47·0	47·7	48·4	48·4	48·6	48·5	47·2	45·9	45·0	44·3	43·7	43·4	43·1	43·0	44·6	„ 6-10
„ 11-15	40·3	40·1	39·5	39·8	39·6	39·4	39·3	39·8	40·1	41·0	42·3	44·0	45·6	46·8	46·2	45·9	45·4	44·6	44·0	43·1	41·7	41·2	40·0	39·5	39·1	41·9	„ 11-15
„ 16-20	44·2	43·9	43·5	43·5	43·2	42·8	43·1	44·7	46·5	47·9	49·9	51·7	52·9	54·4	55·6	56·4	55·7	55·8	54·5	52·5	50·6	49·1	47·8	47·0	46·1	48·9	„ 16-20
„ 21-25	43·1	42·7	42·3	42·5	42·2	42·5	43·3	44·6	46·1	48·3	49·4	50·3	50·4	50·2	50·2	50·0	49·6	49·3	48·5	46·9	45·4	44·2	43·0	41·9	41·6	45·9	„ 21-25
„ 26-30	43·9	44·3	43·8	43·5	43·2	42·9	43·8	45·8	47·8	50·0	51·5	53·3	54·3	56·5	57·3	57·9	55·8	54·3	52·4	50·6	48·9	47·5	45·8	45·2	45·2	49·0	„ 26-30
May 1-5	47·4	47·1	47·1	47·6	47·5	47·3	48·6	50·9	53·2	56·3	57·6	59·6	60·4	61·0	60·8	61·4	60·7	60·3	58·2	56·2	54·1	52·1	51·3	50·3	49·5	53·9	May 1-5
„ 6-10	53·5	53·0	52·6	52·0	51·5	52·0	53·1	54·8	56·3	58·4	59·8	62·7	63·6	64·9	64·2	64·7	63·1	61·2	60·1	58·5	56·9	55·4	54·4	53·3	52·7	57·3	„ 6-10
„ 11-15	50·2	49·7	49·4	49·0	48·7	48·9	49·1	49·7	50·1	51·0	52·5	54·2	54·5	55·4	55·6	56·5	56·7	56·4	55·3	54·1	53·2	51·9	51·0	50·4	50·0	52·1	„ 11-15
„ 16-20	51·3	50·6	50·1	49·9	49·8	49·5	49·2	50·3	51·8	54·5	55·4	56·7	58·3	60·3	61·2	61·6	61·4	61·9	61·4	59·3	57·1	55·3	53·4	52·3	51·9	55·0	„ 16-20
„ 21-25	56·5	55·6	54·3	54·1	53·7	53·8	55·1	57·5	60·5	64·4	66·2	68·3	70·0	71·3	71·1	71·7	72·1	69·8	68·8	66·9	63·6	61·0	58·9	57·8	56·9	62·4	„ 21-25
„ 26-30	52·3	52·0	51·8	51·8	51·6	51·9	52·3	53·2	53·6	54·5	55·5	56·5	57·0	58·1	58·4	58·8	58·2	57·7	57·1	56·0	54·3	53·2	52·3	51·8	51·1	54·4	„ 26-30
June 31-4	54·1	53·3	52·6	52·0	52·8	54·3	55·5	57·6	60·1	62·9	64·5	66·4	67·7	69·1	68·9	69·9	70·0	69·8	67·7	66·1	62·0	59·6	57·7	56·5	55·5	61·1	June 31-4
„ 5-9	57·8	57·3	56·8	56·4	56·0	56·3	57·4	59·1	60·0	60·9	61·7	63·3	64·2	65·8	66·9	67·3	66·5	65·8	64·4	63·2	62·1	60·5	59·0	58·0	57·2	61·0	„ 5-9
„ 10-14	54·1	53·8	53·2	52·6	52·4	53·0	53·8	54·6	55·7	56·5	57·3	58·2	59·1	60·6	60·9	60·4	60·4	60·4	59·9	59·3	58·0	56·5	56·0	55·0	54·5	56·6	„ 10-14
„ 15-19	53·5	53·0	52·5	52·1	51·7	53·2	54·5	56·3	57·5	59·2	60·5	61·8	62·1	63·2	64·0	65·2	64·4	64·8	62·9	61·2	58·8	56·8	55·4	54·2	53·2	58·1	„ 15-19
„ 20-24	54·4	53·6	54·3	54·4	54·1	54·0	54·4	55·5	56·2	58·2	59·5	62·8	64·3	66·9	67·4	68·7	68·7	68·1	67·4	66·6	64·0	61·9	59·5	56·7	54·7	60·2	„ 20-24
„ 25-29	57·9	56·8	56·1	54·5	54·1	55·1	56·4	59·7	62·4	65·8	68·0	70·6	72·3	73·9	74·8	76·1	74·8	73·9	72·3	70·0	67·0	65·1	61·9	60·5	59·2	64·8	„ 25-29

TABLE II.—Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. July 30-4	59°·2	58°·4	57°·6	56°·8	55°·9	55°·8	56°·4	58°·1	59°·2	60°·8	62°·1	63°·6	65°·1	65°·8	67°·0	67°·5	67°·3	66°·7	66°·7	65°·4	62°·9	60°·8	59°·2	58°·6	58°·7	61°·4	1889. July 30-4
„ 5-9	57·8	57·2	56·6	56·2	55·7	56·3	57·2	59·4	60·9	63·0	64·8	66·4	68·0	68·7	68·8	69·4	70·0	70·4	68·1	65·9	63·9	61·9	60·6	59·2	58·1	62·6	„ 5-9
„ 10-14	59·7	58·7	58·4	57·6	57·5	58·1	59·2	60·6	61·6	63·3	64·7	65·5	66·3	66·7	67·7	68·2	66·9	66·7	65·9	64·6	63·5	62·2	60·8	59·9	59·2	62·5	„ 10-14
„ 15-19	54·4	54·0	53·1	53·0	52·0	52·7	53·6	55·4	57·2	59·5	61·1	62·9	63·6	64·1	60·6	63·9	63·5	62·6	62·9	61·7	59·1	56·9	55·7	54·8	53·8	58·1	„ 15-19
„ 20-24	55·1	54·1	53·3	52·4	51·4	51·8	53·7	56·1	58·1	59·2	60·1	61·9	61·1	59·5	60·3	61·3	61·1	62·4	61·6	60·5	58·4	57·3	56·5	56·5	55·9	57·6	„ 20-24
„ 25-29	56·1	56·1	55·9	55·6	54·9	55·0	55·9	56·7	58·2	59·7	61·7	62·8	62·9	64·0	65·1	65·3	66·2	65·6	65·0	62·0	60·2	59·3	58·0	57·1	56·5	59·8	„ 25-29
Aug. 30-3	59·9	59·6	58·7	57·9	57·7	57·8	59·0	61·5	63·7	66·3	67·9	70·2	71·9	72·3	72·9	72·6	72·0	70·8	69·2	67·0	64·7	62·8	61·5	60·9	59·9	64·8	Aug. 30-3
„ 4-8	56·5	56·0	55·3	54·8	54·4	54·2	55·1	57·4	59·4	61·0	62·9	64·3	64·8	65·1	66·4	67·3	66·9	66·8	65·0	62·8	60·8	59·2	58·1	56·8	55·7	60·3	„ 4-8
„ 9-13	54·1	53·6	53·3	52·9	52·3	51·9	52·6	54·8	56·7	58·2	59·6	60·5	60·5	61·9	62·1	61·8	61·9	61·5	59·8	58·8	57·1	56·3	55·5	54·3	53·8	57·0	„ 9-13
„ 14-18	57·5	57·4	57·3	56·9	56·4	55·7	56·1	57·9	59·5	61·3	63·2	65·1	66·2	66·0	66·0	66·9	66·4	66·6	65·4	63·1	61·3	59·7	58·6	57·8	57·2	61·0	„ 14-18
„ 19-23	55·4	54·7	54·8	54·4	54·7	55·0	55·4	56·8	57·3	58·1	60·1	61·7	61·9	64·6	63·8	63·9	63·0	62·9	60·3	58·6	57·6	56·8	56·4	55·9	55·3	58·4	„ 19-23
„ 24-28	51·6	50·7	49·6	49·4	49·2	48·8	49·1	50·7	52·7	55·5	57·7	59·0	60·1	61·8	62·2	63·2	61·0	60·5	59·7	56·9	55·7	55·2	54·1	52·8	51·5	55·1	„ 24-28
Sept. 29-2	56·1	55·0	54·2	54·0	53·9	53·9	53·6	55·0	57·1	60·6	64·0	67·5	69·6	71·1	71·6	72·0	71·4	70·5	68·1	65·0	62·6	60·7	59·5	58·9	57·7	61·7	Sept. 29-2
„ 3-7	59·2	59·0	58·5	58·5	58·2	58·2	58·5	58·5	59·0	60·0	61·2	63·1	64·1	65·2	64·9	65·2	65·5	64·2	62·9	61·4	60·3	60·0	59·0	57·9	57·3	60·8	„ 3-7
„ 8-12	56·7	56·3	55·9	55·3	54·5	53·5	53·1	55·4	58·6	61·0	63·0	65·9	67·8	70·0	71·2	71·6	71·2	70·0	67·5	64·6	62·2	60·7	59·9	58·8	57·9	61·7	„ 8-12
„ 13-17	51·9	52·0	51·6	51·0	50·8	51·0	50·2	51·7	53·6	56·2	57·7	59·9	61·8	62·5	62·6	63·1	62·1	59·8	56·9	54·2	52·4	50·7	49·8	49·6	49·2	54·9	„ 13-17
„ 18-22	45·2	44·6	43·8	43·7	43·2	42·9	42·1	43·4	47·4	51·2	53·6	55·7	56·5	57·9	56·2	56·3	54·5	54·6	52·1	50·3	48·8	47·6	46·0	45·1	44·3	49·1	„ 18-22
„ 23-27	45·7	45·4	45·1	44·9	44·9	44·5	44·5	45·6	47·8	50·5	53·0	55·0	56·1	56·8	57·3	57·9	56·6	55·5	54·0	53·2	52·2	51·6	50·8	50·1	49·4	50·7	„ 23-27
Oct. 28-2	50·1	50·0	49·6	49·2	48·9	48·6	48·7	49·5	50·3	51·3	52·2	53·6	54·3	54·3	54·4	53·8	52·9	52·1	51·2	50·5	49·5	48·8	48·6	48·4	48·0	50·8	Oct. 28-2
„ 3-7	47·5	47·2	46·5	46·6	46·2	46·1	47·2	48·2	49·3	50·3	51·4	52·6	53·1	53·9	53·7	53·6	53·1	52·2	50·9	50·0	49·3	48·2	47·6	47·6	47·3	49·6	„ 3-7
„ 8-12	45·5	45·0	44·5	44·0	43·1	43·1	42·5	42·5	44·0	46·9	49·9	52·5	53·7	54·1	53·9	53·5	51·8	50·3	47·8	47·2	46·6	46·0	45·4	44·7	44·0	47·3	„ 8-12
„ 13-17	44·4	44·2	44·0	42·6	41·7	41·7	41·1	41·2	41·8	44·7	48·3	51·0	53·9	55·6	55·5	55·0	54·0	52·3	50·4	48·9	48·1	47·8	47·4	46·8	45·4	47·5	„ 13-17
„ 18-22	45·9	46·4	47·0	46·6	46·2	45·7	45·8	46·0	46·7	48·2	49·6	50·9	51·0	51·3	51·9	51·6	49·8	49·1	47·9	47·2	46·7	46·8	46·5	46·5	45·7	47·9	„ 18-22
„ 23-27	45·0	44·8	44·1	44·3	43·6	43·9	44·0	44·2	44·5	45·6	47·4	48·7	49·4	50·7	50·4	50·6	50·1	49·3	48·4	48·4	48·2	47·7	47·3	46·9	45·9	46·9	„ 23-27
Nov. 28-1	47·7	47·0	45·5	45·9	46·5	46·3	45·5	45·5	45·6	47·7	49·5	51·4	51·5	53·0	52·9	52·6	51·4	50·0	48·7	47·9	47·7	47·8	47·8	46·8	46·1	48·3	Nov. 28-1
„ 2-6	42·8	42·3	42·1	41·9	42·3	42·4	42·7	42·4	42·2	43·6	46·0	47·9	49·2	50·1	50·3	50·2	49·3	47·9	46·4	45·6	44·6	43·8	43·7	43·5	43·0	45·0	„ 2-6
„ 7-11	47·5	47·1	46·9	47·3	47·3	47·3	47·0	47·1	47·4	48·7	49·8	51·2	52·7	53·3	53·4	53·6	53·0	52·0	51·1	50·2	49·6	49·4	49·3	49·1	48·6	49·6	„ 7-11
„ 12-16	43·8	43·5	43·2	43·3	43·6	43·7	43·0	43·3	43·7	44·4	45·2	46·8	48·1	50·2	50·6	50·2	48·7	47·6	46·0	45·7	44·7	44·3	43·5	44·2	44·0	45·4	„ 12-16
„ 17-21	45·2	44·8	44·7	44·8	44·8	44·7	44·7	44·8	44·6	44·8	45·1	45·8	46·3	46·2	46·0	45·6	45·0	44·5	44·3	44·2	43·7	43·5	43·2	43·0	42·8	44·7	„ 17-21
„ 22-26	43·5	43·4	43·4	43·9	43·9	43·0	42·8	42·6	42·3	43·9	46·1	47·5	48·4	48·9	47·9	46·9	45·8	45·3	45·3	44·6	44·3	44·5	44·1	43·3	42·5	44·7	„ 22-26
Dec. 27-1	32·3	31·9	31·4	31·2	30·9	31·1	31·1	31·1	31·0	31·7	33·2	34·7	36·1	37·9	38·0	37·1	36·3	35·4	34·7	34·1	32·8	33·0	32·5	31·9	31·0	33·3	Dec. 27-1
„ 2-6	30·5	30·6	30·3	30·1	30·0	29·8	29·7	29·8	30·5	31·8	32·9	33·8	34·5	35·2	35·2	35·0	34·3	34·1	33·7	33·6	33·2	32·7	32·3	32·1	32·1	32·3	„ 2-6
„ 7-11	37·4	37·6	38·0	37·9	37·9	37·9	37·7	37·2	37·1	37·9	38·6	39·5	40·6	41·0	40·9	40·5	39·7	39·5	38·6	38·2	38·3	37·8	37·6	36·7	36·8	38·4	„ 7-11
„ 12-16	35·2	35·0	34·6	35·1	35·5	35·7	35·4	35·4	35·8	36·0	37·0	39·3	40·5	41·7	42·1	42·2	41·4	40·6	39·6	38·5	38·5	38·7	38·8	39·0	38·6	38·0	„ 12-16
„ 17-21	44·6	44·1	43·6	43·2	43·0	43·0	42·9	43·0	43·2	43·7	44·1	45·0	45·2	46·2	46·1	46·1	45·1	44·5	44·6	44·7	44·8	45·3	44·5	44·8	44·7	44·4	„ 17-21
„ 22-26	42·5	43·0	43·3	43·2	43·0	42·9	42·2	42·1	42·1	42·2	43·1	44·3	44·8	45·5	45·8	45·2	44·5	43·5	42·8	42·8	42·1	41·9	41·5	41·2	41·1	43·1	„ 22-26
„ 27-31	32·7	32·8	32·6	32·1	31·4	31·4	31·2	31·0	30·9	31·3	31·3	31·7	32·2	32·7	32·2	32·1	31·0	31·0	31·1	30·8	30·5	30·5	30·6	31·2	31·2	31·5	„ 27-31

TABLE III.

Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods.

KEW OBSERVATORY - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. Jan. 1-5	0°·5	0°·5	0°·4	0°·5	0°·4	0°·4	0°·4	0°·5	0°·4	0°·5	0°·4	0°·7	1°·0	1°·2	1°·1	1°·1	0°·9	1°·0	1°·0	1°·0	0°·8	0°·8	0°·7	0°·7	0°·6	0°·7	1889. Jan. 1-5
„ 6-10	0·4	0·9	0·7	0·7	0·4	0·6	0·6	0·8	0·9	0·9	0·9	1·1	1·0	1·4	1·4	1·4	1·1	1·1	0·8	0·7	0·8	0·7	0·7	0·6	0·5	0·9	„ 6-10
„ 11-15	1·6	1·5	1·3	1·6	1·6	1·6	1·3	1·2	1·3	1·4	1·3	1·4	1·4	1·6	1·5	1·5	1·4	1·6	1·7	1·8	1·6	1·7	1·7	1·8	1·8	1·6	„ 11-15
„ 16-20	1·2	1·1	1·0	1·1	1·1	1·5	1·2	1·0	0·9	1·0	1·2	1·5	1·7	2·5	2·2	2·3	2·0	2·2	1·7	1·4	1·2	1·4	1·1	1·0	0·8	1·4	„ 16-20
„ 21-25	0·9	0·8	0·8	0·7	0·9	0·7	0·7	0·9	0·8	1·1	0·8	1·3	1·4	1·3	1·7	1·5	1·3	1·3	1·4	1·2	1·4	1·5	1·5	1·4	1·2	1·2	„ 21-25
„ 26-30	1·1	1·2	1·5	1·5	1·5	1·3	1·2	1·4	1·5	1·6	1·9	2·2	2·5	2·4	2·3	2·2	1·7	1·9	1·4	1·4	1·6	1·7	1·5	1·3	1·2	1·6	„ 26-30
Feb. 31-4	1·9	2·5	2·0	2·3	2·3	2·4	2·0	1·5	1·8	2·2	2·6	2·8	2·7	3·4	3·7	3·5	3·3	2·9	2·6	2·2	2·1	2·0	1·5	1·8	1·8	2·4	Feb. 31-4
„ 5-9	1·7	1·9	1·7	1·8	2·0	2·0	1·9	1·9	1·7	1·6	2·1	2·7	2·8	4·0	3·7	3·6	3·8	3·7	3·7	3·5	2·5	2·1	2·1	2·1	1·8	2·5	„ 5-9
„ 10-14	0·9	1·0	0·8	0·6	0·4	0·5	0·5	0·6	0·9	1·2	1·9	2·2	1·8	1·6	1·5	1·5	1·7	1·6	1·4	1·1	1·0	1·1	1·1	1·0	0·9	1·1	„ 10-14
„ 15-19	1·6	1·7	1·6	1·7	1·6	1·6	1·6	1·7	1·7	2·1	2·6	2·9	3·3	3·1	3·0	3·1	3·0	2·5	2·3	2·1	1·7	1·9	1·7	1·5	1·8	2·2	„ 15-19
„ 20-24	2·2	2·1	1·9	1·6	1·6	2·0	2·1	2·3	2·1	2·3	2·6	3·8	3·9	4·2	3·9	3·8	3·2	3·0	2·9	2·8	2·6	2·6	2·6	2·2	2·2	2·7	„ 20-24
„ 25-1	1·8	1·6	1·4	1·5	1·5	1·5	1·6	1·6	1·5	1·8	2·2	3·0	3·2	3·3	3·4	3·2	2·7	2·4	2·1	2·1	1·7	1·5	1·4	1·4	1·5	2·1	„ 25-1
March 2-6	1·2	1·1	1·1	1·0	0·9	0·8	0·6	0·8	1·1	1·6	2·4	2·9	3·7	4·3	4·3	4·2	4·2	3·3	2·6	2·2	1·8	1·6	1·5	1·5	1·4	2·1	March 2-6
„ 7-11	1·3	1·5	1·3	1·5	1·5	1·4	1·1	1·1	1·0	1·4	1·9	2·9	3·2	3·6	4·5	4·2	3·9	3·7	3·2	2·6	2·1	2·0	1·7	1·3	1·3	2·2	„ 7-11
„ 12-16	2·1	2·0	1·5	1·6	1·5	1·4	1·3	1·4	1·9	2·8	3·2	3·7	4·0	4·2	4·4	4·3	4·5	4·4	3·9	3·0	2·9	2·7	2·8	2·3	2·0	2·7	„ 12-16
„ 17-21	2·2	2·1	1·7	1·8	1·6	1·6	1·5	1·4	1·7	1·9	2·7	3·3	4·0	3·7	3·4	4·2	4·0	3·8	3·8	3·2	3·0	2·9	2·8	2·5	2·3	2·7	„ 17-21
„ 22-26	2·2	1·9	1·7	1·7	1·7	1·7	1·6	1·4	1·9	2·7	3·2	4·2	4·5	4·6	5·2	5·4	5·8	5·8	4·8	4·1	3·6	3·1	2·9	2·5	2·3	3·2	„ 22-26
„ 27-31	2·0	2·2	1·9	1·9	2·0	1·8	1·8	1·9	2·3	3·1	3·6	4·2	4·7	5·1	5·8	6·4	5·5	4·9	3·7	3·2	2·6	1·9	1·9	1·9	1·6	3·1	„ 27-31
April 1-5	1·9	1·9	1·4	1·5	1·7	1·7	1·7	1·7	2·2	2·9	4·0	5·0	5·8	5·0	4·7	4·8	4·8	4·6	4·7	3·6	3·1	2·2	2·3	2·3	2·3	3·1	April 1-5
„ 6-10	1·5	1·2	1·2	1·2	1·2	1·0	1·0	1·0	1·2	1·6	2·1	2·7	3·0	3·6	3·7	3·5	3·6	2·9	2·4	1·7	1·4	1·2	1·2	1·1	1·0	1·9	„ 6-10
„ 11-15	1·2	1·2	1·0	1·0	0·9	0·9	1·0	1·1	1·4	1·7	2·1	2·8	3·7	3·9	3·9	3·6	3·4	2·8	2·7	2·1	1·6	1·8	1·5	1·3	1·5	2·0	„ 11-15
„ 16-20	1·4	1·4	1·3	1·4	1·4	1·2	1·4	1·6	2·2	2·6	3·6	4·1	4·5	5·1	5·8	6·3	6·0	6·0	5·3	4·0	3·1	2·1	1·7	1·6	1·3	3·0	„ 16-20
„ 21-25	1·4	1·4	1·4	1·4	1·3	1·4	1·4	1·8	2·4	3·4	4·2	4·2	4·7	4·1	3·9	4·2	3·9	3·7	4·1	3·2	2·5	2·2	1·7	1·4	1·3	2·6	„ 21-25
„ 26-30	1·1	1·2	1·2	0·9	0·8	0·7	0·8	1·1	1·7	2·3	3·4	4·1	4·8	5·8	6·5	7·2	6·6	5·1	4·6	3·7	3·0	2·6	2·1	1·6	1·4	2·9	„ 26-30
May 1-5	1·4	1·4	1·4	1·4	1·2	1·3	1·4	2·2	3·2	4·4	5·0	6·1	6·6	7·1	6·9	6·9	7·4	7·2	6·2	5·1	4·1	2·8	2·2	1·7	1·3	3·9	May 1-5
„ 6-10	2·3	2·3	1·8	1·4	1·4	1·6	2·1	2·5	3·1	4·0	4·7	6·3	7·0	6·9	6·9	7·2	6·9	5·5	4·9	4·0	3·2	2·6	2·2	1·8	2·4	3·8	„ 6-10
„ 11-15	1·1	1·0	0·8	0·7	0·5	0·7	0·7	0·9	1·2	1·5	2·3	2·7	2·9	3·3	3·6	4·1	4·1	3·7	3·0	2·6	2·5	1·9	1·5	1·2	1·0	1·9	„ 11-15
„ 16-20	1·0	1·0	1·0	1·0	0·9	1·0	0·9	1·3	1·7	2·7	2·9	3·2	4·3	5·5	5·7	5·3	5·6	5·2	5·6	4·4	3·5	2·2	1·3	1·0	1·0	2·8	„ 16-20
„ 21-25	1·3	1·2	1·0	0·9	0·7	0·8	1·1	1·5	2·9	4·6	5·4	6·5	7·2	7·8	8·3	8·2	9·0	7·4	7·3	5·9	4·3	2·9	2·1	1·7	1·5	4·1	„ 21-25
„ 26-30	1·3	1·1	0·9	1·0	1·0	1·3	1·3	1·6	2·0	2·2	3·1	3·6	3·8	4·0	4·3	4·7	4·3	4·1	3·8	3·0	2·4	1·8	1·6	1·3	1·1	2·4	„ 26-30
June 31-4	1·7	1·4	1·2	0·9	1·1	1·4	1·6	2·2	3·6	4·5	5·5	6·6	7·4	8·5	8·8	9·4	9·7	9·2	8·4	7·3	4·7	3·5	2·8	2·0	1·6	4·6	June 31-4
„ 5-9	1·7	1·3	1·0	0·9	0·9	1·1	1·5	2·5	3·4	3·8	4·4	5·0	5·2	5·4	5·7	7·1	6·5	5·9	5·3	4·9	4·7	4·1	3·1	2·3	1·9	3·6	„ 5-9
„ 10-14	1·4	1·4	1·3	0·9	0·8	1·0	1·2	1·7	2·3	2·6	3·4	3·5	3·7	4·3	4·6	4·0	4·4	4·2	3·9	3·3	2·5	1·7	1·7	1·3	1·2	2·4	„ 10-14
„ 15-19	1·3	1·3	1·0	1·1	0·9	1·7	2·2	3·2	3·6	4·3	5·5	5·7	6·5	6·9	7·3	7·4	7·5	6·5	5·9	5·0	4·2	3·2	2·4	1·8	1·8	3·9	„ 15-19
„ 20-24	2·1	1·9	2·0	2·0	1·8	1·8	1·8	2·4	2·9	3·5	3·5	5·0	5·9	7·2	8·1	7·9	7·9	7·3	6·6	6·3	5·1	4·6	4·1	2·4	1·5	4·2	„ 20-24
„ 25-29	1·8	1·7	1·6	1·5	1·5	1·8	2·0	2·8	3·9	5·3	7·0	8·3	9·4	10·1	10·6	11·0	10·6	10·2	8·8	7·8	6·6	5·9	3·6	3·2	2·5	5·6	„ 25-29

TABLE III.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods—*continued*.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1889. July 30-4	4°·1	4°·0	3°·5	3°·0	2°·7	2°·9	3°·4	3°·9	4°·8	5°·1	5°·9	6°·4	7°·7	8°·2	8°·4	8°·5	8°·5	7°·7	7°·4	6°·7	5°·3	4°·4	3°·6	3°·4	3°·9	5°·3	1889. July 30-4
„ 5-9	2·7	2·4	2·1	2·0	1·9	2·3	2·4	3·0	4·1	5·1	6·3	7·2	8·5	8·5	9·0	9·0	9·4	9·6	7·5	5·9	5·6	4·2	3·2	2·2	2·3	5·1	„ 5-9
„ 10-14	1·6	1·3	1·1	0·9	1·0	1·1	1·3	2·0	2·6	3·2	4·4	4·7	5·5	5·3	5·5	5·5	5·0	4·9	4·4	3·7	3·0	3·4	2·3	1·8	1·7	3·0	„ 10-14
„ 15-19	1·4	1·5	1·2	1·4	0·9	1·3	1·8	2·7	4·0	5·5	6·8	7·7	8·6	8·2	6·2	6·9	6·6	6·5	6·9	5·8	4·2	2·7	2·3	1·8	1·5	4·2	„ 15-19
„ 20-24	2·2	1·9	1·6	1·4	1·3	1·2	1·9	2·6	3·9	4·7	4·5	5·8	4·8	4·2	3·7	3·7	3·8	5·0	4·3	3·9	2·9	2·5	2·0	2·1	1·9	3·1	„ 20-24
„ 25-29	1·0	1·0	1·2	1·4	1·5	1·5	1·6	2·2	3·4	4·1	5·5	5·9	6·2	6·6	6·8	6·8	7·2	6·5	5·9	3·7	3·3	2·5	1·8	1·2	1·1	3·6	„ 25-29
Aug. 30-3	2·0	2·0	1·7	1·3	1·4	1·2	1·6	2·1	2·9	4·0	5·1	6·2	7·1	7·5	8·2	7·2	7·2	5·5	5·8	4·8	4·0	3·0	2·4	2·2	2·1	4·0	Aug. 30-3
„ 4-8	1·8	1·8	1·5	1·2	1·1	1·0	1·3	2·3	3·3	4·0	5·1	6·5	6·4	6·8	7·2	7·3	8·3	8·0	6·4	5·1	4·1	3·4	3·0	2·1	1·8	4·0	„ 4-8
„ 9-13	1·3	1·3	1·4	1·0	0·9	0·8	0·9	1·7	2·5	3·0	4·3	4·9	5·1	5·3	6·2	5·2	5·7	5·7	4·4	3·8	2·6	2·0	1·9	1·5	1·4	3·0	„ 9-13
„ 14-18	1·8	1·7	1·9	1·8	1·8	1·4	1·7	2·3	2·9	3·6	4·9	6·4	7·2	6·2	7·1	7·0	7·0	6·5	5·9	4·2	3·2	2·3	2·0	1·5	1·4	3·7	„ 14-18
„ 19-23	2·0	1·6	1·6	1·3	1·4	1·6	1·7	2·2	2·7	3·2	4·8	5·7	5·6	5·9	5·5	5·5	5·6	6·1	4·0	3·6	3·1	2·7	2·5	2·5	2·2	3·4	„ 19-23
„ 24-28	1·2	0·9	0·7	0·7	0·7	0·7	0·8	1·2	2·0	3·3	4·6	5·6	6·3	7·0	7·1	7·3	6·6	5·4	4·6	2·8	2·5	2·6	2·0	1·3	0·9	3·1	„ 24-28
Sept. 29-2	1·0	0·8	0·6	0·5	0·7	0·5	0·7	1·0	1·5	2·4	4·0	5·3	6·5	6·9	7·6	7·9	8·1	7·4	5·9	4·4	3·9	1·6	1·3	1·2	0·9	3·2	Sept. 29-2
„ 3-7	0·8	1·0	0·8	0·9	1·0	0·9	1·1	1·2	1·7	2·0	2·7	3·7	4·8	5·5	5·7	5·7	6·2	4·7	4·0	2·7	2·0	1·9	1·5	1·0	0·8	2·6	„ 3-7
„ 8-12	1·0	0·9	0·8	0·7	0·7	0·4	0·4	0·6	1·6	2·6	3·5	5·2	5·8	6·7	8·2	8·2	7·9	6·9	5·2	3·5	2·3	1·9	1·6	1·2	1·0	3·1	„ 8-12
„ 13-17	1·9	2·1	1·8	1·4	1·2	1·4	1·6	1·9	2·8	3·8	4·4	5·8	7·5	7·8	8·5	8·3	7·7	6·7	5·5	4·3	3·4	2·4	2·3	2·1	2·2	4·0	„ 13-17
„ 18-22	0·9	1·5	0·9	0·9	1·1	1·0	1·0	1·2	2·3	3·9	5·2	6·1	7·2	8·0	7·0	6·1	5·4	5·8	4·7	3·6	2·9	2·3	1·9	1·4	1·4	3·4	„ 18-22
„ 23-27	2·0	1·6	1·5	1·6	2·1	1·6	1·5	1·5	2·0	2·7	3·6	4·4	4·9	5·7	5·6	5·3	5·1	4·1	3·3	3·3	3·0	2·4	2·5	2·3	2·1	3·0	„ 23-27
Oct. 28-2	2·3	2·3	2·2	2·0	1·7	2·1	2·3	2·5	3·0	3·2	3·8	4·7	5·2	5·1	5·5	4·9	4·8	4·1	3·4	3·1	2·6	2·6	2·5	2·4	2·1	3·3	Oct. 28-2
„ 3-7	0·7	0·5	0·5	0·6	0·7	0·4	0·5	0·8	1·7	2·0	2·6	2·6	2·8	3·1	2·8	2·8	2·8	2·4	1·9	1·7	1·4	1·1	1·2	1·2	1·1	1·6	„ 3-7
„ 8-12	1·2	1·1	1·2	0·9	1·1	0·9	0·9	0·9	1·3	1·8	2·6	4·0	4·1	4·7	4·2	4·2	3·1	2·2	1·4	0·9	1·0	0·8	0·8	0·6	0·5	1·9	„ 8-12
„ 13-17	0·3	0·4	0·3	0·3	0·4	0·3	0·1	0·2	0·3	0·7	1·4	2·2	3·4	4·5	3·9	3·3	2·5	1·6	0·9	0·7	0·5	0·3	0·5	0·3	0·2	1·2	„ 13-17
„ 18-22	0·6	0·5	0·6	0·5	0·5	0·4	0·3	0·4	0·6	0·7	0·9	1·4	1·6	1·8	2·6	2·5	1·8	1·5	1·2	0·9	0·9	1·0	0·9	0·8	0·6	1·0	„ 18-22
„ 23-27	1·2	1·1	1·0	1·1	0·7	0·8	0·7	0·9	1·1	1·4	1·7	2·2	2·6	3·0	2·7	2·8	2·6	2·2	1·6	1·5	1·7	1·5	1·5	1·5	1·3	1·6	„ 23-27
Nov. 28-1	0·6	0·6	0·5	0·5	0·7	0·8	0·7	0·8	0·5	0·9	1·5	2·5	3·0	4·0	4·0	3·6	3·1	2·5	2·0	1·6	1·6	1·7	1·6	1·1	0·7	1·6	Nov. 28-1
„ 2-6	1·1	1·0	1·0	0·9	0·9	1·0	0·9	0·9	0·8	1·1	1·8	2·3	2·9	3·5	3·6	3·8	3·3	2·6	1·8	1·8	1·5	1·2	1·1	1·0	0·8	1·7	„ 2-6
„ 7-11	0·6	0·6	0·3	0·3	0·5	0·4	0·3	0·3	0·3	1·2	1·4	1·5	2·5	2·9	2·7	2·7	2·4	1·7	1·6	1·2	1·2	1·1	1·0	0·9	1·0	1·2	„ 7-11
„ 12-16	0·7	0·7	0·6	0·7	0·6	0·5	0·5	0·5	0·5	0·5	0·7	0·8	1·3	1·9	2·3	2·0	1·6	1·2	0·7	0·6	0·6	0·4	0·3	0·3	0·3	0·8	„ 12-16
„ 17-21	1·3	1·1	1·1	1·2	1·2	1·3	1·4	1·4	1·3	1·3	1·3	1·6	1·7	1·6	1·8	1·8	1·6	1·5	1·5	1·6	1·5	1·5	1·3	1·4	1·4	1·4	„ 17-21
„ 22-26	0·7	0·6	0·6	0·6	0·6	0·6	0·6	0·8	0·9	1·1	1·5	2·0	2·2	2·3	2·3	1·7	1·3	1·2	1·9	1·5	1·1	1·3	1·2	0·9	0·7	1·2	„ 22-26
Dec. 27-1	1·5	1·4	1·2	1·1	1·1	1·2	1·3	1·3	1·2	1·4	2·1	2·5	2·6	3·2*	3·1	2·7	2·7	2·5*	2·3	2·1	2·0	2·0	1·9	1·6	1·5	1·9	Dec. 27-1
„ 2-6	1·1	0·8	0·9	0·8	1·0	1·0	0·9	0·9	1·0	1·3	1·5	1·7	1·9	2·0	2·2	2·1	1·8	1·7	1·5	1·6	1·4	1·4	1·4	1·3	1·3	1·4	„ 2-6
„ 7-11	1·0	1·0	1·1	0·7	0·9	1·1	0·9	0·5	0·6	0·9	1·0	1·0	1·6	1·6	1·6	1·4	1·0	1·1	0·9	0·9	1·1	1·0	1·0	0·7	0·8	1·0	„ 7-11
„ 12-16	0·8	0·7	0·5	0·6	0·9	0·7	0·5	0·3	0·4	0·4	0·4	0·8	1·0	1·2	1·1	1·1	0·8	0·6	0·5	0·5	0·5	0·5	0·5	0·7	0·6	0·7	„ 12-16
„ 17-21	1·3	1·1	1·1	0·8	0·6	0·7	0·6	0·8	0·8	0·9	1·0	1·2	1·1	1·4	1·7	1·6	1·3	1·1	0·9	0·9	1·0	1·4	1·4	1·6	1·4	1·1	„ 17-21
„ 22-26	1·0	1·0	1·1	0·9	0·7	0·8	0·6	0·5	0·6	0·6	0·7	1·2	1·8	2·5	2·6	1·9	1·6	1·3	1·1	1·7	1·6	1·6	1·8	1·7	1·6	1·3	„ 22-26
„ 27-31	1·3	1·4	1·0	1·2	1·1	0·9	0·8	0·9	0·9	1·0	1·0	1·0	1·1	1·3	1·2	1·3	1·2	1·2	1·1	1·0	0·9	0·9	1·0	1·0	0·8	1·1	„ 27-31

* Probable.

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS.

KEW OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Five-day Periods.	A.M. 1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon 12.		P.M. 13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt. 24.		Daily Means (Five Days).	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889. Jan. 1-5	+1·7	+0·7	+3·0	+1·0	+1·7	+0·7	+1·5	+0·6	+2·8	+1·1	+2·0	+0·8	+1·7	+0·7	+1·3	+0·5	+1·5	+0·6	+1·1	+0·5	+1·5	+0·6	+2·5	+0·8	+3·3	+0·9	+3·4	+1·0	+1·5	+1·0	+1·5	+1·0	+1·5	+1·0	+2·6	+1·4	+2·9	+1·3	+2·8	+0·9	+2·5	+0·7	+1·7	+0·7	+2·5	+0·8	+2·6	+1·1	+2·1	+0·9
„ 6-10	−4·0	−1·6	−4·4	+0·1	−5·1	−1·3	−4·5	−0·9	−2·5	−0·6	−2·6	−0·7	−2·0	−0·2	−1·8	+0·3	−3·2	−1·3	−2·9	−1·5	−3·4	−0·8	−3·5	−3·2	−2·0	−0·9	−2·2	−1·7	−1·5	−0·5	−2·6	−1·1	−1·9	−1·3	−1·8	−0·5	−3·6	+1·0	−1·9	−1·4	−2·8	+0·5	−2·5	+0·3	−1·9	−1·8	+0·3	−2·1	−2·7	−0·9
„ 11-15	+4·1	+3·1	+6·2	+5·5	+5·5	+3·8	+5·4	+4·0	+5·5	+3·4	+5·3	+2·5	+5·6	+2·5	+6·3	+2·6	+6·1	+0·8	+5·5	+2·6	+5·9	+0·8	+5·5	+1·8	+6·7	+2·1	+5·0	+2·2	+4·5	+3·6	+5·2	+3·1	+4·1	+5·1	+4·7	+5·1	+4·5	+5·2	+4·3	+6·7	+4·7	+4·8	+4·6	+5·5	+3·9	+5·1	+2·6	+4·2	+5·1	+3·6
„ 16-20	−4·1	−3·8	−2·5	−0·7	−2·8	−1·6	−1·3	−1·8	−1·1	+0·3	−1·9	−0·5	−2·5	0·0	−4·7	−1·7	−3·4	−0·8	−2·9	−1·9	−4·8	−4·9	−4·0	−3·3	−3·0	−6·9	+1·9	−3·6	+0·2	−1·0	+0·5	−3·3	+0·2	−3·1	−1·9	−2·5	−2·4	−3·5	−3·2	−1·6	−5·1	−3·5	−3·1	−4·4	−1·3	−2·0	−1·3	−3·1	−2·3	−2·5
„ 21-25	+2·3	0·0	+2·5	−0·9	+3·3	−1·8	+3·5	−0·7	+3·0	−0·6	+2·5	−1·3	+4·4	−2·7	+3·2	−2·2	+3·1	−1·4	+4·0	−0·9	+5·5	−0·8	+4·7	−3·5	+3·6	−1·9	+3·9	−1·6	+3·8	−1·3	+3·4	−1·8	+4·2	−0·8	+4·2	−1·5	+5·6	−0·4	+4·6	−0·4	+4·3	−2·0	+5·8	−0·2	+5·0	−0·8	+3·8	−0·4	+3·9	−1·3
„ 26-30	−4·3	−3·9	−1·7	−4·4	−3·3	−3·2	−5·0	−3·7	−5·4	−4·8	−4·3	−3·8	−6·8	−5·2	−5·5	−6·2	−7·1	−5·7	−8·4	−7·4	−10·8	−10·0	−9·7	−12·1	−7·6	−11·3	−6·8	−10·2	−5·7	−10·0	−0·4	−10·2	+1·6	−7·2	−2·1	−5·8	−0·2	−6·0	−1·1	−6·3	−0·4	−5·9	−2·2	−5·2	−1·4	−5·0	−1·4	−5·4	−4·2	−6·6
Feb. 31-4	+6·2	−9·0	+3·5	−6·8	+3·9	−8·5	+4·1	−8·7	+2·4	−9·0	+0·8	−9·5	+2·0	−7·4	+1·9	−9·9	0·0	−11·4	+0·9	−12·5	+4·1	−15·9	+2·4	−13·4	+4·4	−14·5	+5·6	−14·8	+6·0	−15·0	+4·5	−13·7	+6·0	−14·7	+2·1	−14·3	+3·1	−12·6	+3·5	−14·1	+5·7	−13·5	+7·2	−13·5	+5·0	−8·5	+6·4	−7·6	+3·8	−11·6
„ 5-9	+4·2	−10·4	+3·6	−11·2	+3·6	−9·1	+2·6	−9·5	+2·4	−9·0	+1·7	−11·5	+4·3	−9·8	+5·4	−7·2	+4·0	−9·5	+5·4	−9·6	+6·0	−12·7	+7·3	−12·4	+7·8	−14·1	+5·6	−13·3	+10·6	−10·4	+11·1	−9·2	+6·9	−8·4	+4·9	−9·2	+5·4	−11·1	+4·5	−10·6	+2·9	−10·9	+3·7	−12·4	+3·9	−11·8	+4·5	−12·2	+5·1	−10·6
„ 10-14	−0·4	−4·4	−1·6	−2·8	−2·1	−2·8	+0·4	−3·0	+1·0	−3·8	+1·6	−4·1	+1·3	−3·8	+1·7	−4·5	+3·0	−4·7	−0·2	−5·9	+0·9	−5·2	+1·2	−5·2	+0·8	−4·2	+0·7	−3·3	+0·4	−1·0	+1·1	−1·9	+0·9	−1·0	+0·3	−0·6	−0·6	−2·1	−0·7	−2·9	−1·2	−3·2	−0·3	−5·2	−1·3	−4·5	−2·8	−4·8	+0·2	−3·5
„ 15-19	−1·7	−11·0	−2·0	−10·9	−1·4	−10·8	−1·0	−9·7	+0·2	−10·9	+1·5	−11·5	+2·2	−10·6	+0·8	−9·6	−0·8	−10·2	−0·3	−10·3	0·0	−10·6	−0·5	−12·9	+0·6	−10·6	−1·3	−11·7	−2·1	−11·8	−2·4	−11·2	−3·2	−10·8	−1·6	−9·7	−1·6	−8·4	−1·1	−7·1	−2·1	−7·1	−1·6	−7·0	−0·1	−8·8	−0·7	−10·4	−0·8	−10·1
„ 20-24	+9·7	−2·0	+8·9	−1·9	+7·6	−0·7	+8·1	−1·9	+8·8	−1·6	+9·8	−1·0	+10·8	−1·8	+10·5	−2·2	+13·6	−2·1	+13·4	−2·0	+17·1	−2·1	+17·0	−1·5	+16·4	−1·6	+15·0	−0·2	+14·2	−2·8	+13·1	−2·7	+13·1	−3·5	+12·8	−2·9	+12·5	−3·3	+13·2	−2·1	+13·4	−2·0	+13·7	−1·6	+11·2	−0·6	+10·5	−2·3	+12·3	−1·9
„ 25-1	+7·1	+3·2	+7·4	+4·3	+8·8	+4·4	+9·3	+5·2	+9·4	+6·1	+9·9	+5·4	+9·4	+5·2	+9·6	+5·2	+9·0	+5·1	+10·8	+6·2	+10·8	+6·8	+10·9	+6·7	+9·2	+7·4	+10·4	+6·2	+11·1	+5·9	+10·4	+6·2	+8·3	+5·2	+6·0	+4·6	+5·2	+3·7	+4·7	+3·4	+3·9	+4·5	+5·2	+5·4	+5·7	+4·8	+5·0	+4·0	+8·2	+5·2
March 2-6	−0·3	+1·4	+0·8	+4·1	+0·8	+2·0	−0·4	+2·2	−0·4	+1·8	−0·4	+2·0	+1·0	+2·1	+0·4	+3·6	−2·0	+3·2	−2·7	+3·9	−4·2	+3·7	−7·9	+2·6	−8·6	+3·2	−7·5	+3·1	−6·3	+4·2	−5·4	+2·5	−4·9	+5·2	−2·5	+2·2	−3·1	+3·3	−3·9	+1·2	−3·5	+1·1	−2·9	+3·3	−2·6	+2·7	−2·9	+3·2	−2·9	+2·8
„ 7-11	−5·4	−5·4	−3·6	−5·7	−3·9	−5·3	−4·9	−3·6	−5·5	−1·8	−3·8	+1·2	−4·5	+1·4	−4·8	+0·9	−6·3	−0·6	−5·2	−0·4	−5·6	−2·1	−3·7	−3·9	−2·6	−2·3	−2·4	−2·0	−1·2	−2·0	−0·9	+0·7	−0·4	−1·3	−3·3	+1·4	−4·8	+2·9	−7·1	+1·2	−7·4	+0·3	−8·5	−0·2	−6·3	−0·7	−2·1	−3·8	−4·3	−1·3
„ 12-16	+4·3	+1·1	+1·9	−0·4	+2·0	−0·3	+2·7	+0·1	+1·3	−0·2	+0·3	+1·6	+0·5	−1·6	−1·0	−1·3	+3·5	−0·8	+2·6	−2·5	+5·0	−3·6	+5·9	−3·5	+5·2	−2·9	+5·8	−1·7	+4·8	−2·1	+6·0	−3·0	+7·6	−3·0	+5·2	−2·0	+3·9	−1·7	+6·1	−2·6	+6·1	−3·0	+6·5	−3·6	+4·8	−2·4	+3·6	−1·0	+3·9	−1·7
„ 17-21	−4·6	−3·5	−4·2	−2·7	−2·3	−4·7	−2·5	−0·8	−2·2	−2·5	−2·2	−3·6	−2·8	−2·9	−3·0	−2·3	−1·9	−4·8	−1·0	−4·4	−2·4	−6·7	−2·9	−5·2	−2·6	−3·6	−0·8	−3·3	−1·5	−3·6	−3·3	−1·9	−1·9	−1·5	−1·7	−0·4	−2·0	−0·4	−1·9	−0·1	−4·8	−0·5	−3·4	−0·9	−1·6	+0·4	−3·4	+0·3	−2·5	−2·5
„ 22-26	−0·9	−5·9	−1·3	−7·6	−1·7	−6·4	−1·3	−6·5	−0·7	−7·9	−1·5	−7·6	−0·5	−9·4	−1·8	−9·0	−0·3	−10·3	−0·6	−10·3	−0·3	−12·1	+1·5	−12·9	+1·2	−12·8	+2·5	−10·9	+1·9	−12·2	+3·3	−11·2	+2·7	−9·9	+0·4	−7·9	−0·2	−8·7	+0·3	−7·8	−1·7	−9·4	−0·8	−9·0	−0·9	−8·2	−0·6	−5·6	−0·1	−9·1
„ 27-31	+3·1	−3·0	+4·1	−3·2	+3·2	−3·6	+2·4	−3·9	+1·3	−5·3	+1·5	−5·1	+1·7	−5·1	+3·6	−5·1	+5·0	−6·8	+6·1	−8·3	+8·0	−7·7	+7·8	−9·0	+6·1	−7·2	+6·2	−6·7	+3·2	−4·6	+4·8	−6·5	+3·0	−7·1	+2·8	−3·9	+1·9	−2·6	+0·9	−3·0	+0·6	−4·5	+0·5	−4·1	+1·4	−5·8	+3·1	−4·7	+3·4	−5·3
April 1-5	+1·6	−6·6	+1·1	−3·6	−0·5	−4·2	+0·5	−5·1	+2·0	−5·2	+1·6	−5·4	+0·7	−4·7	−0·2	−5·1	+1·9	−4·2	−1·7	−5·3	−2·4	−4·8	−2·5	−5·7	−5·3	−5·9	−4·1	−7·4	−4·2	−7·7	−3·7	−7·1	−2·5	−6·3	−2·5	−8·2	−2·4	−5·7	−1·4	−5·9	+0·3	−6·1	−0·2	−5·8	−1·4	−6·1	+0·7	−3·9	−1·0	−5·7
„ 6-10	+1·4	+6·9	+1·6	+8·5	+3·3	+9·8	+2·9	+8·4	+3·0	+8·1	+3·2	+7·9	+4·3	+9·0	+3·2	+8·6	+3·0	+7·1	+4·4	+6·4	+3·9	+10·8	+5·6	+10·9	+4·2	+12·2	+3·7	+12·4	+5·2	+12·2	+3·8	+11·3	+1·8	+8·7	+1·2	+7·9	+1·2	+8·1	+1·1	+8·7	−0·1	+9·0	+0·1	+7·5	+0·1	+6·6	+2·7	+6·1	+2·7	+8·9
„ 11-15	+7·5	+0·8	+4·7	+0·4	+6·5	+2·3	+5·6	+1·9	+5·8	+2·0	+7·4	+2·1	+8·1	+3·6	+8·1	+2·7	+8·1	+4·7	+8·4	+4·5	+7·9	+4·8	+8·7	+2·1	+8·3	+1·6	+10·9	+2·2	+12·5	+1·2	+12·3	+0·6	+12·1	+1·4	+10·3	+0·9	+9·3	+1·7	+7·5	+2·2	+8·2	+3·6	+8·0	+3·0	+7·9	+2·2	+5·9	+1·0	+8·3	+2·2
„ 16-20	−0·9	−1·1	−1·8	−2·4	−1·8	−1·5	−1·6	−1·9	−2·3	−2·3	−1·5	−3·3	−3·7	−3·1	−0·8	−3·6	−3·2	−4·1	−1·3	−6·3	+1·3	−6·0	+3·3	−6·2	+3·4	−7·1	+2·4	−6·5	+0·7	−5·3	+2·5	−6·1	+2·4	−6·8	+1·8	−5·2	+2·3	−3·6	+0·8	−2·6	−2·9	−2·7	−2·1	−2·3	−3·5	−4·3	−4·8	−3·6	−0·5	−4·1
„ 21-25	−3·8	−5·8	−5·4	−6·2	−5·8	−5·9	−5·7	−4·8	−5·1	−5·1	−5·7	−6·0	−5·6	−7·5	−8·0	−8·2	−8·5	−8·9	−5·9	−8·1	−6·4	−8·8	−2·3	−9·7	−5·7	−8·9	−8·7	−7·9	−7·9	−8·7	−5·0	−8·8	−5·4	−7·5	−3·5	−8·3	−0·8	−8·7	−3·4	−5·1	−2·4	−5·3	−2·4	−4·5	−3·0	−5·2	−2·2	−5·5	−4·9	−7·1
„ 26-30	−2·4	+3·3	−2·7	+2·7	−2·6	+2·3	−2·0	+1·8	−0·7	+2·4	−2·0	+3·0	−3·6	+2·7	−5·5	+3·0	−4·9	+1·7	−6·1	−0·3	−7·5	−0·2	−10·1	−0·6	−11·7	+0·5	−10·5	+1·4	−12·2	−1·3	−14·3	−4·4	−13·8	−5·2	−12·2	−4·3	−9·8	−2·7	−9·9	−2·0	−8·3	−0·6	−8·1	0·0	−5·4	+1·4	−6·4	+2·0	−7·2	+0·3
May 1-5	−5·3	+2·6	−3·9	+2·8	−3·7	+4·0	−4·3	+2·0	−3·6	+4·4	−4·4	+2·8	−6·0	+4·5	−7·0	+7·3	−9·1	+7·2	−9·6	+4·7	−12·0	+6·4	−8·7	+10·3	−9·7	+8·9	−8·6	+8·7	−9·4	+9·2	−6·2	+8·4	−7·9	+5·5	−4·0	+7·9	−3·2	+5·2	−1·5	+4·4	−1·4	+2·9	−2·2	+2·5	−2·0	+2·9	−2·5	+2·6	−5·7	+5·3
„ 6-10	−3·1	+0·7	−1·9	+2·5	−2·1	+0·3	−0·1	+2·4	−1·1	+1·7	−2·8	+1·8	−1·2	+2·7	−1·7	+2·5	−4·9	+1·5	−6·0	+2·7	−5·0	+6·2	−7·8	+8·3	−5·3	+8·3	−3·9	+8·3	−3·8	+7·5	−3·7	+5·5	−3·8	+5·4	−3·9	+5·3	−3·1	+2·7	−2·1	+2·6	−1·7	+2·4	−5·7	−2·3	−3·8	−0·5	−1·1	+2·7	−3·3	+3·4
„ 11-15	−0·3	−1·8	−0·1	−1·6	0·0	−2·2	+0·4	−2·3	+0·7	−1·0	+0·6	−0·6	+0·8	−0·9	+2·0	−3·1	+3·3	−3·0	+3·2	−1·4	+4·3	−1·9	+4·4	−3·9	+2·6	−4·2	+3·9	−2·8	+4·0	−3·6	+4·7	−3·2	+3·5	−2·4	+5·2	−2·7	+5·3	−3·6	+2·8	−2·4	−1·4	−1·0	+0·9	−0·7	−0·1	−0·8	−0·2	−1·6	+2·1	−2·2
„ 16-20	+0·9	−0·3	+0·3	−0·4	+1·2	0·0	+0·7	+0·2	−0·3	−1·1	+2·4	−0·2	−0·3	−0·8	−1·2	−1·2	0·0	−1·0	+1·3	+0·6	+2·6	+0·1	+0·2	−1·9	+1·5	−1·7	+2·2	−1·2	+0·9	−0·7	+1·8	−1·6	+1·0	−2·2	−0·3	−0·6	−2·4	−1·0	−3·0	−1·2	−1·5	−0·6	−0·7	−0·7	−0·1	−0·6	+0·3	−0·6	+0·3	−0·8
„ 21-25	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	−1·2	0·0	−1·6	0·0	0·0	0·0	+0·4	−0·8	+0·2	0·0	−1·3	+0·5	−1·5	+2·1	+0·7	−1·0	−1·2	+0·9	+0·4	+0·7	−1·4	−0·5	−0·7	+1·3	−0·5	+1·7	+1·3	+5·8	+0·8	+4·9	+0·2	+2·6	+2·4	+0·5	+1·8	+0·8	+0·5	+0·7	+1·7	+0·7	0·0	0·0	+0·1	+0·9
„ 26-30	−3·1	−0·2	−3·6	−0·2	−3·4	−1·7	−2·5	−0·6	−2·2	+0·4	−3·6	+0·8	−5·1	−1·3	−3·9	−2·7	−6·4	−3·0	−9·9	−2·0	−8·5	−2·7	−6·9	−4·1	−10·2	−3·8	−11·1	−3·3	−12·1	−5·2	−9·7	−3·1	−6·5	−4·1	−8·0	−2·0	−7·7	−1·4	−5·7	−0·4	−5·4	+0·3	−5·8	−0·2	−6·1	+0·2	−6·0	+0·4	−6·4	−1·7
June 31-4	−2·6	+1·5	−2·8	+1·5	−2·7	+1·4	−3·9	+0·7	−3·7	−0·3	−4·6	−0·6	−5·3	−0·7	−5·9	−3·7	−7·5	−1·1	−10·1	−4·5	−14·7	−0·8	−13·0	−1·9	−13·3	−2·9	−13·2	−2·9	−12·2	−4·7	−9·1	−2·6	−9·0	−3·5	−6·4	−4·8	−5·7	−4·2	−2·8	−1·2	−2·2	+1·5	−1·9	+1·4	−2·1	+1·1	−2·9	+0·2	−6·6	−1·3
„ 5-9	+4·6	+1·4	+3·8	+1·2	+5·1	+1·0	+4·6	+1·8	+3·2	+2·1	+6·0	+0·1	+7·7	+5·0	+7·7	+3·4	+10·4	+2·6	+11·7	+3·3	+10·6	+5·0	+12·3	+3·0	+12·4	+4·3	+11·2	+4·6	+10·9	+7·7	+11·5	+6·0	+9·0	+7·6	+9·2	+6·7	+7·0	+3·4	+9·6	+3·4	+9·9	+4·1	+10·7	+3·8	+10·2	+2·5	+7·9	+1·7	+8·6	+3·6
„ 10-14	+6·9	+1·4	+4·7	+1·2	+5·3	+0·5	+5·9	+0·6	+5·1	+1·0	+5·3	+2·1	+3·8	+2·0	+6·4	+3·1	+4·9	+1·6	+4·5	+0·5	+5·9	+1·8	+4·1	0·0	+3·1	+0·6	+4·0	−2·3	+2·4	−2·2	+2·5	−2·0	+2·2	+0·3	+1·8	−1·3	+1·9	−0·9	+1·8	+0·4	+1·3	+0·1	+1·1	0·0	+1·8	−0·3	+0·9	0·0	+3·7	+0·3
„ 15-19	+2·1	+4·1	+2·0	+2·9	+1·1	+2·3	+2·8	+1·8	+2·7	+3·2	+3·0	+3·5	+4·9	+3·1	+7·6	+6·1	+7·7	+5·3	+8·6	+7·1	+8·2	+6·0	+8·3	+5·8	+7·8	+8·4	+6·9	+7·0	+6·0	+6·5	+5·6	+7·5	+6·3	+7·7	+2·2	+10·7	+1·0	+8·9	+1·1	+9·3	+1·4	+6·8	+0·8	+4·4	+3·0	+6·1	+4·0	+6·4	+4·4	+5·9
„ 20-24	+7·3	+5·5	+6·2	+4·7	+5·2	+4·0	+4·8	+4·2	+6·3	+4·5	+6·5	+3·5	+7·3	+3·0	+8·5	+4·4	+7·6	+4·9	+8·3	+3·9	+9·3	+4·1	+8·9	+3·8	+9·0	+4·4	+7·4	+5·4	+6·8	+5·8	+8·1	+6·0	+8·3	+4·8	+6·4	+5·4	+7·6	+4·0	+5·2	+3·2	+4·4	+4·1	+5·1	+6·0	+7·5	+4·2	+6·5	+4·1	+7·0	+4·5
„ 25-29	+0·8	+3·6	+0·5	+1·3	+1·5	+1·0	+1·6	+1·3	0·0	0·0	0·0	0·0	+5·5	+1·7	+3·8	+2·5	+5·5	+1·8	+4·8	+2·9	+3·7	+1·4	+3·8	+3·3	+2·1	+1·6	+4·1	+1·0	+4·9	−1·0	+3·4	+0·6	+5·8	+1·6	+4·7	+3·5	+3·1	+3·2	+1·5	+4·5	+0·9	+2·1	+0·9	+1·2	−0·2	+1·2	0·0	0·0	+2·5	+1·7

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1889. July 30-4	+5·6	+2·1	+4·4	+2·4	+3·4	+3·6	+6·2	+2·7	+4·1	+3·6	+8·0	+3·6	+8·3	+3·4	+8·9	+1·7	+8·7	+2·5	+9·7	+1·5	+8·8	+1·5	+9·1	+0·8	+9·1	+2·1	+7·0	+1·0	+7·7	+2·5	+9·1	+1·2	+8·5	+2·4	+9·7	+0·8	+9·7	+1·2	+5·9	+4·2	+5·9	+2·6	+7·6	+2·4	+7·9	+1·1	+7·5	+2·6	+7·5	+2·2
„ 5-9	−0·1	−0·5	−0·4	−0·8	−1·3	−1·3	+0·7	+0·1	−0·1	−0·5	−0·7	−0·8	−3·2	−0·7	−3·7	−2·0	−4·9	+1·1	−3·5	+0·6	−3·6	+1·2	−4·4	−1·1	−4·1	+0·3	−3·6	−2·4	−3·3	−2·8	−3·3	−3·6	−1·7	−2·4	−0·8	−0·3	−3·2	−0·1	−2·5	−0·5	−3·7	−1·1	−2·0	−1·9	−2·0	−1·6	−1·0	−1·0	−2·4	−0·9
„ 10-14	−2·0	−2·5	−3·2	−2·2	−4·6	−2·1	−2·8	−0·5	−4·9	−1·8	−4·0	−2·2	−3·7	−2·8	−3·4	−1·7	−6·0	−3·6	−5·6	−4·6	−2·9	+0·7	−4·9	+0·9	−4·1	−0·1	−4·9	−0·7	−7·1	−3·0	−6·7	−8·5	−6·6	−7·8	−5·0	−5·7	−5·7	−4·0	−4·4	−4·2	−6·1	−2·1	−3·6	−2·4	−3·6	−3·0	−2·7	−3·9	−4·5	−2·8
„ 15-19	−2·1	−3·6	−1·9	−2·5	−1·7	−2·6	−1·4	−2·6	−1·6	−3·5	−2·2	−2·4	−0·6	−4·6	+1·5	−6·1	−0·9	−6·1	−1·1	−8·4	−2·5	−8·2	−2·8	−8·0	−2·9	−9·3	−0·7	−5·8	−2·6	−7·2	−5·9	−5·4	−4·1	−5·2	−5·0	−8·3	−5·2	−6·3	−4·6	−5·1	−4·7	−3·1	−3·7	−2·4	−3·9	−3·1	−3·2	−3·9	−2·6	−5·2
„ 20-24	−4·3	−4·9	−3·6	−5·1	−2·7	−3·5	−2·9	−3·6	−4·3	−4·1	−6·0	−5·2	−6·0	−7·2	−8·6	−8·1	−7·1	−8·0	−7·3	−7·4	−11·8	−8·9	−8·7	−8·2	−7·5	−7·2	−7·5	−6·6	−12·0	−5·8	−11·4	−6·5	−13·3	−7·1	−13·1	−5·9	−10·7	−7·0	−10·5	−6·2	−9·2	−5·2	−8·9	−5·0	−7·2	−6·1	−6·4	−6·4	−8·0	−6·2
„ 25-29	−3·2	−3·6	−2·7	−3·4	−1·0	−4·1	−0·6	−4·9	+0·5	−5·3	+1·6	−6·5	+1·1	−5·3	+1·4	−6·2	+2·3	−7·2	+1·5	−6·7	+3·8	−7·0	+3·2	−6·1	+3·0	−8·7	+1·8	−6·1	+2·9	−6·5	+0·2	−6·2	+1·4	−6·4	−0·9	−6·2	−0·7	−2·1	−1·1	−5·0	−2·2	−3·6	−1·7	−3·7	−1·7	−3·1	−1·0	−1·5	+0·3	−5·2
Aug. 30-3	−4·9	−2·3	−2·4	−0·5	−2·4	−1·0	−3·7	−2·0	−3·9	−2·5	−4·9	−1·5	−5·7	0·0	−6·4	−2·4	−7·3	−2·7	−7·1	−2·7	−7·7	−1·5	−8·7	−3·2	−9·8	−2·6	−10·1	−3·0	−10·5	−0·5	−9·7	−1·1	−10·2	−3·3	−12·0	−3·4	−7·3	−2·8	−6·6	−2·5	−5·4	−2·3	−4·0	−1·9	−4·1	−2·6	−5·1	−3·1	−6·7	−2·1
„ 4-8	−6·2	−5·4	−4·9	−5·8	−4·9	−5·5	−6·4	−6·2	−5·5	−4·9	−5·8	−6·8	−5·7	−9·4	−5·9	−10·0	−4·4	−10·3	−6·2	−9·3	−7·2	−10·9	−7·5	−10·1	−6·5	−11·2	−4·7	−10·0	−7·6	−10·5	−6·0	−9·6	−5·3	−8·2	−4·1	−6·5	−7·5	−6·0	−5·9	−4·0	−5·9	−4·1	−5·1	−4·1	−5·7	−5·1	−6·3	−5·7	−5·9	−7·5
„ 9-13	−1·8	−3·0	−1·4	−2·6	−2·1	−1·8	−1·8	−1·5	−1·0	−1·0	0·0	0·0	−1·5	−4·4	−2·2	−5·4	−3·0	−4·8	−2·3	−5·3	−2·2	−8·2	−4·2	−5·1	−4·6	−4·7	−4·0	−6·9	−3·5	−7·4	−3·5	−7·4	−3·5	−4·0	−2·8	−3·8	−3·2	−3·2	−3·0	−1·5	−2·4	−2·5	−0·7	−1·9	+0·1	−1·1	−0·1	−3·6	−2·3	−3·8
„ 14-18	−3·4	−7·5	−4·0	−5·4	−5·6	−5·5	−4·2	−5·7	−5·2	−6·1	−6·7	−5·2	−7·4	−8·0	−7·3	−8·9	−8·3	−8·1	−10·3	−8·6	−10·8	−9·4	−11·3	−8·8	−10·3	−10·2	−8·8	−10·4	−9·5	−10·0	−8·6	−10·4	−9·3	−8·5	−9·8	−7·0	−9·0	−6·1	−8·3	−5·5	−7·2	−5·2	−5·3	−5·6	−5·6	−4·6	−4·1	−5·2	−7·5	−7·3
„ 19-23	−4·6	−5·4	−4·4	−4·9	−3·0	−4·2	−2·4	−4·7	−4·7	−3·1	−1·4	−1·0	−3·5	−4·6	−1·6	−7·5	−1·4	−7·0	−4·1	−9·7	−3·9	−8·6	−6·1	−8·3	−5·4	−8·1	−5·3	−8·7	−9·6	−11·5	−8·9	−4·7	−5·2	−4·9	−9·5	−3·6	−5·8	−8·4	−5·1	−7·9	−5·4	−7·4	−8·0	−7·8	−6·6	−8·2	−4·5	−7·2	−5·0	−6·6
„ 24-28	−0·2	−2·4	−0·3	−2·8	−0·3	−2·8	−0·3	−2·6	+0·5	−3·6	−1·3	−4·9	−2·7	−6·8	−2·5	−7·3	−1·7	−9·2	−3·1	−10·3	−3·4	−9·9	−0·8	−10·2	−2·7	−10·2	−3·5	−8·8	−3·8	−5·2	−0·7	−9·3	−2·5	−5·0	−2·6	−5·5	−0·7	−2·2	−0·6	−3·8	−1·3	−4·0	−1·8	−3·6	−1·3	−2·3	−0·9	−3·4	−1·6	−5·7
Sept. 29-2	+1·5	+1·9	+3·0	+3·0	+1·5	+1·8	+0·6	+1·5	+1·7	+1·1	+1·6	+3·2	+2·0	+3·9	+1·8	+4·0	+0·2	+3·2	+0·3	+4·1	−0·5	+5·6	−0·2	+4·0	−0·1	+6·1	−1·2	+5·7	−1·7	+7·0	−0·2	+7·0	+0·8	+4·8	−0·9	+4·5	−1·5	+4·5	+0·5	+6·2	+1·5	+4·5	+1·3	+3·8	+1·3	+4·0	+2·5	+2·5	+0·7	+4·1
„ 3-7	+1·5	+0·6	+1·8	+1·7	+3·4	+2·2	+5·6	+2·5	+2·3	+1·3	+3·3	+2·2	+6·1	+1·7	+7·2	+1·5	+6·6	+0·8	+6·0	+2·9	+7·2	+4·2	+5·6	+3·5	+6·2	+3·8	+6·9	+4·9	+7·9	+2·1	+6·1	+1·3	+5·5	+2·6	+3·5	+1·5	+0·2	+1·2	+0·2	+1·2	+0·8	+2·0	+1·1	+2·8	+1·1	+2·6	+1·2	0·0	+4·0	+2·1
„ 8-12	−1·0	−1·0	−1·0	−1·0	−1·0	−1·0	0·0	0·0	−1·0	−1·0	−0·8	−0·8	−0·8	−0·8	+0·5	−2·6	−3·7	−3·8	−3·4	−2·5	−3·0	−2·1	−1·8	−2·6	−2·8	−3·7	−3·5	−2·9	−2·5	−4·1	−2·4	−2·0	−2·6	−2·5	−4·0	−2·5	−3·7	−2·3	−3·3	−2·1	−2·0	−2·0	−1·3	−1·3	−2·3	−2·3	−1·7	−1·7	−2·0	−2·0
„ 13-17	+3·4	−0·4	+4·7	+0·6	+3·0	0·0	+3·1	+0·5	+2·9	+0·5	+2·9	+0·6	+3·3	+2·1	+3·9	+2·0	+1·9	+1·9	+1·0	+1·7	0·0	+1·6	+1·0	−0·3	+3·5	+1·5	+4·5	−0·6	+4·3	−1·6	+7·1	+0·6	+4·9	+2·5	+4·1	+1·3	+4·7	0·0	+4·7	−0·4	+3·0	−0·5	+4·2	−0·7	+4·7	+0·6	+4·4	+2·7	+3·6	+0·7
„ 18-22	−0·4	−3·8	−1·7	−4·0	−2·0	−5·0	−0·4	−4·2	−0·4	−4·0	0·0	−3·2	−1·0	−4·2	−1·9	−5·6	−1·7	−6·6	−2·5	−5·6	−1·8	−6·1	−1·9	−6·3	−2·9	−7·8	−0·6	−6·1	−1·3	−4·5	−1·5	−4·1	−2·0	−8·6	−2·8	−6·9	−2·2	−4·5	−0·7	−5·3	−1·0	−4·2	−0·8	−4·9	−0·8	−4·1	−1·5	−5·9	−1·3	−5·2
„ 23-27	−1·3	−2·3	−1·9	−4·3	−1·8	−6·7	−1·6	−5·9	−0·4	−4·5	−1·9	−4·4	−1·7	−5·1	−2·2	−6·3	−2·4	−9·4	−1·3	−8·4	−2·4	−11·1	−3·2	−9·3	−2·7	−12·2	−4·0	−11·8	−1·1	−12·2	−0·3	−9·5	−1·2	−8·0	−1·3	−8·0	−1·3	−8·0	−1·4	−7·5	0·0	−5·9	−2·0	−6·1	−1·4	−6·0	−2·4	−4·5	−1·7	−7·4
Oct. 28-2	+4·1	−6·5	+5·2	−6·6	+4·8	−6·3	+3·6	−5·0	+4·2	−5·8	+2·9	−4·8	+6·6	−5·6	+8·2	−6·1	+7·8	−3·6	+7·3	−5·2	+12·1	−6·2	+10·8	−5·9	+11·9	−5·9	+11·7	−5·8	+9·6	−6·4	+10·2	−4·3	+8·0	−4·7	+10·1	−3·6	+8·4	−4·0	+7·2	−3·5	+7·6	−1·8	+6·8	−3·5	+6·6	−3·5	+4·8	−2·6	+7·6	−4·9
„ 3-7	−5·4	−0·8	−4·9	−1·0	−7·2	0·0	−5·6	−1·0	−2·9	+0·4	−3·6	+0·2	−2·0	−5·6	−3·6	−7·4	−6·6	−9·9	−8·4	−9·3	−11·5	−8·7	−7·0	−8·0	−8·7	−8·5	−7·0	−6·7	−6·5	−8·2	−6·0	−8·4	−6·9	−8·4	−6·2	−6·8	−7·5	−6·2	−6·0	−4·4	−5·5	−4·6	−6·7	−4·0	−7·0	−4·3	−8·1	−3·8	−6·3	−5·2
„ 8-12	−4·3	−3·5	−4·4	−4·6	−4·0	−3·3	−5·0	−3·7	−3·7	−3·6	−5·1	−4·1	−4·2	−3·3	−4·0	−2·7	−6·4	−3·6	−7·8	−6·4	−7·9	−8·0	−10·9	−7·1	−9·1	−7·9	−11·6	−7·4	−8·5	−4·3	−8·2	−3·9	−6·5	−2·3	−4·1	−0·8	−4·6	0·0	−4·7	−3·7	−4·3	−4·5	−3·3	−3·7	−3·1	−3·1	−3·6	−3·6	−5·8	−4·1
„ 13-17	−0·3	−1·3	−1·0	−1·5	−1·0	−1·0	−0·8	−0·6	0·0	0·0	−1·3	+0·5	−1·1	+0·2	−2·0	−1·2	−2·6	−0·9	−4·5	−1·7	−5·8	−1·4	−6·1	−1·6	−6·3	−2·4	−5·8	−0·8	−4·6	−0·8	−3·9	−0·5	−2·2	0·0	−2·0	+0·4	−0·8	+0·8	−1·6	0·0	−1·4	0·0	−0·9	−1·3	−0·6	−1·8	−0·2	−1·8	−2·4	−0·8
„ 18-22	−0·5	+8·1	−1·7	+8·1	−2·3	+7·7	−1·7	+8·7	−2·5	+5·6	−2·4	+2·1	−0·5	+3·5	−2·5	+2·5	−2·1	+2·6	−3·8	+5·2	−4·9	+3·6	−8·2	+1·5	−8·8	−0·6	−7·8	+0·6	−5·7	−0·5	−3·3	+0·8	−4·0	+3·4	−3·8	+2·6	−3·3	+4·1	−2·6	+4·9	−2·2	+4·9	−2·3	+5·5	−1·9	+7·0	−0·7	+7·1	−3·3	+4·1
„ 23-27	+6·9	+4·9	+8·3	+5·1	+8·8	+4·2	+7·5	+4·1	+6·4	+4·2	+8·2	+4·7	+9·0	+5·2	+7·5	+4·5	+7·2	+4·7	+8·4	+7·4	+9·9	+7·0	+7·6	+7·4	+6·0	+8·5	+6·1	+9·6	+4·6	+7·4	+4·5	+6·3	+1·8	+5·7	+3·3	+5·3	+4·4	+5·7	+4·9	+7·7	+3·6	+7·1	+4·7	+6·6	+7·1	+8·1	+7·3	+4·9	+6·4	+6·1
Nov. 28-1	−2·4	−3·0	−3·2	−0·7	−4·3	0·0	−4·3	−3·2	−5·7	−1·9	−6·3	−2·1	−7·9	−1·9	−7·8	−2·3	−8·0	−3·9	−5·5	−4·9	−5·4	−5·7	−3·7	−7·4	−4·9	−8·1	−6·9	−7·7	−6·2	−6·0	−5·5	−6·0	−5·9	−4·1	−7·0	−2·9	−7·9	−3·1	−6·8	−2·7	−9·0	−3·4	−7·6	−3·6	−7·2	−2·9	−7·0	−2·2	−6·1	−3·7
„ 2-6	−1·2	−3·2	−1·4	−3·2	−2·3	−3·7	−3·3	−4·4	−4·3	−3·5	−3·9	−3·3	−2·8	−3·0	−3·6	−2·8	−3·8	−3·0	−3·6	−4·1	−3·6	−6·1	−4·8	−5·3	−4·2	−5·4	−2·3	−5·8	−2·8	−6·0	−2·9	−3·3	−2·7	−2·5	−3·2	−2·1	−1·3	−3·1	−1·1	−3·3	+0·4	−2·2	−0·9	−3·8	−0·3	−2·4	+0·3	−1·4	−2·5	−3·6
„ 7-11	+0·4	−3·6	−0·5	−2·7	−2·0	−2·9	−1·2	−0·8	−1·2	−0·8	−0·6	−1·5	−0·2	−1·2	−2·2	−3·3	−0·1	−2·5	+1·2	−2·4	+1·3	−5·8	+3·6	−6·0	+4·0	−5·1	+3·6	−3·5	+1·7	−4·2	+0·7	−1·4	+0·6	−0·4	−0·2	−0·4	+0·2	+0·2	+0·8	+0·8	−1·9	+0·1	−2·8	−0·5	−1·4	+1·4	−0·8	+1·6	+0·1	−1·9
„ 12-16	−0·4	+2·2	−0·5	+2·4	−1·4	+4·2	−0·9	+2·7	+1·0	+4·9	−0·8	+3·3	−0·2	+2·5	+0·4	+1·8	+0·2	+1·2	−1·2	+1·6	−2·3	+2·8	−4·1	+2·1	−1·1	+2·1	−1·3	+2·3	+0·4	+2·0	−1·6	+2·2	−0·8	+2·9	−1·3	+1·6	+0·3	+1·4	+0·2	+1·2	−1·0	−0·7	−0·6	−1·5	−0·5	−1·3	0·0	0·0	−0·7	+1·8
„ 17-21	−2·2	−0·1	−1·2	+0·8	−0·5	+2·5	−0·7	+5·0	+0·5	+3·7	+0·4	+2·2	−2·6	+3·3	−1·7	+2·8	−1·6	+2·4	−0·8	+0·8	−0·3	+3·6	−2·5	+3·1	−2·0	+2·8	−3·1	+3·9	−3·1	+6·8	−3·7	+6·6	−1·6	+4·4	−2·9	+6·2	−2·1	+5·2	−2·9	+3·5	−2·4	−4·6	−2·7	+5·1	−2·0	+3·9	−1·6	+2·7	−1·8	+3·6
„ 22-26	−8·4	−3·6	−8·1	−2·9	−6·2	−3·0	−3·8	−3·2	+0·8	−4·9	+0·4	−3·9	−0·8	−5·2	+1·3	−4·7	−0·4	−4·8	−5·2	−5·0	−5·3	−8·7	−6·6	−9·2	−6·9	−8·8	−1·6	−9·7	−2·7	−7·9	−3·8	−5·6	−4·0	−5·4	−5·1	−8·7	−4·9	−6·1	−7·0	−4·0	−6·1	−6·3	−8·4	−4·5	−8·6	0·0	−6·8	−3·5	−4·5	−5·4
Dec. 27-1	+3·6	−1·7	+3·1	−1·3	+3·3	−1·4	+2·9	−1·0	+2·5	−4·6	+2·2	−3·2	+3·6	−4·3	+3·5	−3·4	+3·8	−5·5	+4·4	−3·7	+4·8	−7·3	+3·6	−5·7	+4·5	−2·9	+3·9	−3·9	+2·7	−2·0	+3·2	−2·0	+3·8	−1·8	+1·7	+1·1	+2·0	+0·9	+3·2	+0·8	+3·5	−3·8	+2·8	−3·4	+2·9	−2·8	+2·3	0·0	+3·2	−2·6
„ 2-6	+1·8	+1·8	+2·1	+3·1	+1·1	+5·2	+1·8	+5·1	+2·2	+3·7	+1·1	+3·5	+2·7	+4·0	+2·1	+4·7	+2·8	+6·7	+2·4	+8·1	+1·1	+10·0	+0·9	+9·2	+0·5	+8·1	+3·0	+8·7	+2·6	+7·8	+3·6	+6·9	+3·4	+6·6	+3·8	+5·5	+1·8	+5·1	+2·3	+4·5	+1·3	+3·4	+1·0	+2·3	+1·6	+3·9	+3·0	+4·3	+2·1	+5·5
„ 7-11	−2·1	−2·6	−4·5	−2·8	−5·1	−2·7	−3·8	−3·7	−2·5	−3·2	−2·2	−3·7	−6·6	−4·8	−5·2	−4·3	−5·5	−5·2	−4·9	−5·1	−2·1	−6·5	−3·5	−6·9	−3·9	−6·6	−3·2	−5·3	−2·9	−5·0	−2·2	−4·8	−3·6	−4·4	−2·2	−3·3	−2·2	−5·1	+0·1	−5·9	−0·9	−4·2	−1·6	−4·1	−0·5	−2·1	−1·4	−2·5	−3·0	−4·4
„ 12-16	−4·0	0·0	−4·0	−1·2	−4·6	0·0	−4·8	0·0	−3·8	−0·3	−4·6	−0·8	−4·5	−1·1	−3·5	−4·7	−2·8	−1·2	−2·1	−2·2	−2·4	−2·8	−2·9	−2·0	−4·5	−3·4	−2·1	−3·3	−2·1	−2·7	−1·2	−0·8	−1·8	−0·4	−1·6	−0·3	−3·1	−3·9	−3·8	−2·1	−4·8	−2·7	−5·1	−2·3	−5·1	−2·0	−5·9	−1·5	−3·5	−1·7
„ 17-21	−7·2	−5·0	−8·0	−5·6	−8·2	−4·6	−9·3	−4·2	−11·2	−5·2	−12·1	−6·1	−11·7	−5·2	−12·7	−5·4	−15·5	−5·9	−13·9	−4·9	−14·8	−7·9	−14·5	−8·7	−9·9	−11·6	−7·4	−11·7	−9·2	−10·2	−9·1	−6·7	−8·7	−7·1	−8·6	−6·1	−9·8	−6·8	−9·4	−5·9	−10·6	−5·4	−7·8	−4·4	−8·3	−5·0	−8·6	−6·1	−10·3	−6·5
„ 22-26	−4·6	−6·2	−4·8	−6·5	−5·4	−4·8	−6·2	−4·0	−6·4	−4·0	−6·7	−5·0	−5·7	−4·1	−6·8	−3·2	−5·7	−4·7	−5·6	−5·5	−4·8	−5·7	−2·4	−11·5	−0·5	−10·2	−0·8	−7·4	−0·1	−7·7	−1·9	−4·1	−1·6	−3·9	−1·1	−4·1	−0·7	−6·9	−1·9	−4·9	−2·0	−5·9	−1·4	−4·7	−2·2	−5·0	−1·6	−6·1	−3·4	−5·7
„ 27-31	+3·7	+3·9	+3·1	+4·1	+2·5	+4·5	+3·7	+3·7	+2·3	+3·7	+2·4	+3·6	+2·1	+3·1	+2·3	+4·2	+2·0	+4·8	+2·3	+4·0	+2·1	+5·2	+1·8	+4·2	+2·5	+4·3	+3·0	+5·0	+2·6	+3·8	+3·1	+5·1	+2·1	+5·4	+2·8	+2·8	+3·8	+3·3	+2·7	+1·8	+2·7	+1·8	+2·5	+2·5	+1·0	+2·6	+0·9	+2·4	+2·5	+3·7

TABLE V.—Number of Rainy Hours and Days, and the Total Amounts of Rainfall registered therein, for Five-day Periods.

KEW OBSERVATORY - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Rain-gauge, 2 feet above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	—	—	1	·005	1	·005	2	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·040	1	·045
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·015
Feb. 31-4	—	—	1	·025	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005
„ 5-9	1	·040	1	·040	1	·030	1	·010	1	·050	1	·035	1	·015	1	·010	1	·020	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·025	2	·090
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	2	·035	2	·065	2	·015	1	·005	—	—	1	·025	1	·010	2	·020	2	·050	1	·065	—	—	1	·005
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·055	1	·065	1	·030	1	·040	—	—	1	·005
„ 22-26	1	·015	1	·005	—	—	1	·010	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·020	1	·035	—	—	—	—
„ 27-31	1	·020	2	·010	2	·020	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	1	·030	—	—	—	—	1	·010	2	·065	2	·015	2	·015	2	·105	2	·095	2	·130	2	·040	2	·045
„ 11-15	1	·005	2	·020	2	·030	2	·015	1	·005	2	·015	1	·010	1	·010	2	·010	—	—	1	·005	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·065	1	·010	1	·010	1	·010	1	·010	—	—	1	·005
„ 26-30	1	·015	1	·020	2	·055	2	·050	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·030	2	·045	1	·010	1	·005
May 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·050	1	·070	1	·005
„ 6-10	—	—	1	·005	1	·010	1	·025	1	·030	1	·005	—	—	1	·020	1	·015	1	·005	—	—	—	—
„ 11-15	1	·040	2	·045	2	·045	2	·030	2	·025	1	·010	2	·020	1	·025	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	2	·210	2	·060	1	·035	1	·015	1	·010	1	·070	1	·160	2	·675	3	·215	1	·075	1	·060	2	·045
June 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	1	·010	1	·045	1	·055	1	·065	1	·020	1	·015	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	—	—
„ 15-19	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010*
„ 6-10	1	·010	1	·025	1	·035	1	·010	1	·005	—	—	2	·150	2	·020	1	·035	1	·010	1	·035	2	·045	2	·415*
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·135*
„ 16-20	1	·005	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·115*
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·045*
„ 26-30	1	·005	1	·005	1	·010	2	·045	2	·040	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·150
Feb. 31-4	1	·005	—	—	2	·060	—	—	1	·010	1	·010	1	·050	1	·035	1	·050	1	·050	—	—	—	—	4	·305
„ 5-9	—	—	—	—	1	·110	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	2	·015	4	·395
„ 10-14	2	·145	2	·105	2	·050	1	·015	1	·015	1	·025	1	·025	1	·040	1	·015	1	·005	—	—	—	—	4	1·055*
„ 15-19	1	·060	1	·035	1	·005	1	·005	1	·005	1	·015	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·135
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	1	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·050	1	·025	2	·115
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·110*
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005*
„ 7-11	1	·020	—	—	1	·005	2	·030	2	·045	2	·040	1	·020	2	·020	1	·010	1	·055	1	·095	1	·020	3	·660*
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015*
„ 17-21	2	·015	2	·025	2	·010	2	·020	1	·045	1	·010	1	·005	1	·015	1	·015	1	·035	1	·005	—	—	3	·405*
„ 22-26	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·115*
„ 27-31	—	—	1	·005	—	—	1	·040	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·020	1	·005	1	·005	1	·015	4	·160*
April 1-5	—	—	1	·030	—	—	2	·025	1	·010	1	·025	1	·015	1	·050	2	·035	2	·020	—	—	—	—	3	·220*
„ 6-10	1	·040	1	·060	1	·040	2	·055	1	·020	1	·045	—	—	1	·050	1	·010	—	—	—	—	—	—	4	·890*
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·010	1	·005	2	·015	—	—	2	·010	4	·185*
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	2	·075	2	·050	3	·025	1	·085	1	·005	2	·135	2	·015	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	5	·530
„ 26-30	1	·005	1	·010	—	—	1	·065	2	·050	2	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	4	·410*
May 1-5	1	·045	1	·010	1	·035	1	·025	—	—	1	·075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·360
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·110	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·230
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	1	·040	1	·050	3	·360*
„ 16-20	—	—	—	—	1	·015	1	·070	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·110
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020*
„ 26-30	2	·045	3	·030	1	·020	—	—	—	—	1	·020	1	·010	2	·035	2	·045	1	·030	1	·040	1	·060	5	1·965
June 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·190	1	·190	—	—	2	·410
„ 10-14	1	·010	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	1	·005	1	·020	1	·075	1	·025	1	·025	—	—	—	—	2	·430*
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·010	1	·290	1	·085	2	·435
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005*
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to the failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	1	·025	2	·015	2	·075	—	—	1	·015	1	·010	—	—	1	·005	1	·065	1	·025
„ 15-19	1	·010	1	·025	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	2	·065	—	—	2	·045
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug. 30-3	—	—	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	1	·015	1	·010	—	—	1	·060	1	·015	1	·020	1	·070
„ 4-8	1	·005	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·020
„ 9-13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·005
„ 14-18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—
„ 19-23	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·020	—	—	1	·005	1	·180	2	·030	1	·005	—	—	1	·015
„ 24-28	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—
Sept. 29-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 3-7	—	—	—	—	1	·035	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 13-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 18-22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 23-27	1	·060	1	·040	1	·005	1	·005	1	·040	1	·040	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct. 28-2	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·070	1	·010	—	—	—	—	—	—
„ 3-7	—	—	—	—	2	·015	2	·025	2	·070	2	·025	2	·105	2	·040	2	·025	2	·060	1	·005	2	·045
„ 8-12	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	—	—	1	·005	1	·075	1	·050	1	·005
„ 13-17	—	—	1	·020	1	·010	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 18-22	2	·060	2	·020	2	·035	2	·030	2	·015	2	·165	1	·040	1	·080	1	·110	2	·075	2	·020	3	·090
„ 23-27	1	·020	1	·010	1	·055	2	·020	2	·135	1	·155	2	·095	1	·025	1	·010	1	·015	1	·020	1	·030
Nov. 28-1	1	·070	1	·040	1	·070	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·045	1	·010	1	·035	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·065	1	·040	1	·030	1	·020
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	1	·010	1	·050	—	—	—	—	1	·065	2	·020	1	·005	1	·010	1	·020	1	·005	—	—	1	·005
Dec. 27-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015
„ 7-11	1	·005	1	·020	1	·010	1	·010	1	·020	1	·005	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	1	·015
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·035	1	·020	1	·010
„ 17-21	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	1	·015	—	—	1	·025	1	·050	1	·010	1	·010	1	·030	2	·010	1	·055	—	—	1	·040	1	·020
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1889.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	1	·010	1	·040	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	2	·025	2	·025	2	·015	1	·005	2	·130
„ 10-14	1	·005	—	—	—	—	1	·400	1	·115	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·085	—	—	—	—	3	·840
„ 15-19	—	—	2	·090	2	·105	1	·005	1	·030	1	·050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·330
„ 20-24	3	·515	3	·265	2	·030	2	·045	1	·005	1	·065	—	—	1	·055	1	·090	—	—	—	—	1	·005	4	1·200
„ 25-29	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	2	·115	2	·175	3	·200	—	—	—	—	1	·005	3	·550
Aug. 30-3	1	·030	—	—	—	—	—	—	1	·155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·390
„ 4-8	1	·190	2	·010	1	·045	—	—	—	—	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·015	3	·370
„ 9-13	—	—	—	—	2	·025	2	·015	1	·035	1	·070	1	·025	2	·060	1	·005	1	·010	—	—	—	—	3	·265
„ 14-18	—	—	1	·005	1	·015	1	·045	1	·020	1	·070	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·180*
„ 19-23	1	·005	1	·205	1	·045	—	—	—	—	2	·080	2	·030	2	·010	1	·005	—	—	1	·010	—	—	4	·675
„ 24-28	—	—	—	—	—	—	1	·190	1	·015	2	·045	2	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·280
Sept. 29-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005*
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·040	1	·020	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	3	·130*
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005*
„ 13-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·010*
„ 18-22	—	—	1	·005	3	·050	1	·040	1	·050	1	·050	2	·010	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·225*
„ 23-27	1	·065	1	·130	1	·120	1	·280	1	·190	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·995*
Oct. 28-2	1	·120	—	—	1	·060	1	·015	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·285
„ 3-7	3	·130	2	·025	3	·130	3	·065	3	·070	—	—	—	—	—	—	2	·015	1	·005	1	·005	—	—	5	·860
„ 8-12	—	—	—	—	1	·030	—	—	1	·025	1	·105	1	·030	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·015	4	·375*
„ 13-17	—	—	1	·015	1	·005	1	·020	1	·230	1	·020	1	·035	1	·010	1	·075	1	·020	1	·005	1	·005	2	·505*
„ 18-22	2	·025	3	·015	1	·055	1	·040	—	—	1	·045	1	·080	—	—	1	·005	1	·005	2	·055	2	·035	4	1·100
„ 23-27	1	·040	1	·070	1	·010	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·740*
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	2	·020	4	·330*
„ 2-6	1	·025	1	·015	1	·005	1	·005	1	·010	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·245*
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·010*
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020*
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·010*
„ 22-26	—	—	—	—	1	·015	1	·005	2	·045	1	·030	1	·020	—	—	1	·020	1	·040	1	·030	1	·015	4	·420*
Dec. 27-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015*
„ 2-6	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030*
„ 7-11	1	·025	2	·015	2	·010	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	3	·330*
„ 12-16	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	2	·115*
„ 17-21	1	·050	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·010	1	·025	1	·005	1	·005	2	·020	2	·040	1	·035	4	·215*
„ 22-26	—	—	—	—	1	·040	1	·130	1	·010	1	·010	1	·015	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	3	·490*
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015*

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to the failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE VI.—Hourly and Daily Means of Pressure for each Calendar Month and for the Year. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
Jan.	30·164	30·161	30·162	30·162	30·155	30·150	30·150	30·155	30·163	30·169	30·171	30·167	30·153
Feb.	29·890	29·891	29·888	29·881	29·876	29·879	29·880	29·886	29·893	29·898	29·899	29·901	29·893
March	29·962	29·967	29·965	29·962	29·959	29·960	29·961	29·966	29·970	29·974	29·973	29·972	29·967
April	29·730	29·726	29·720	29·717	29·710	29·712	29·715	29·721	29·723	29·724	29·721	29·719	29·713
May	29·804	29·801	29·796	29·793	29·791	29·794	29·801	29·806	29·809	29·811	29·810	29·809	29·805
June	30·006	30·003	29·999	29·997	29·998	30·002	30·007	30·012	30·014	30·014	30·012	30·012	30·006
July	29·921	29·918	29·914	29·910	29·909	29·912	29·915	29·920	29·922	29·922	29·919	29·917	29·911
August	29·868	29·864	29·860	29·857	29·852	29·854	29·857	29·862	29·868	29·870	29·867	29·864	29·860
Sept.	30·033	30·030	30·023	30·017	30·014	30·016	30·023	30·028	30·031	30·035	30·032	30·029	30·022
Oct.	29·664	29·663	29·655	29·648	29·645	29·644	29·644	29·652	29·664	29·668	29·670	29·672	29·666
Nov.	30·201	30·195	30·191	30·185	30·181	30·183	30·184	30·189	30·199	30·203	30·207	30·205	30·194
Dec.	30·176	30·172	30·170	30·168	30·162	30·159	30·159	30·162	30·167	30·172	30·176	30·170	30·159
Year	29·952	29·949	29·945	29·941	29·938	29·939	29·941	29·947	29·952	29·955	29·955	29·953	29·946

P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1889.
13	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
30·144	30·138	30·137	30·140	30·144	30·149	30·154	30·156	30·157	30·157	30·157	30·156	30·155	Jan.
29·884	29·874	29·870	29·869	29·873	29·877	29·880	29·880	29·881	29·885	29·888	29·889	29·884	Feb.
29·960	29·950	29·945	29·942	29·944	29·951	29·957	29·962	29·964	29·965	29·966	29·966	29·961	March.
29·708	29·701	29·695	29·692	29·694	29·698	29·708	29·717	29·722	29·722	29·722	29·719	29·714	April.
29·803	29·798	29·794	29·792	29·793	29·795	29·801	29·812	29·818	29·819	29·820	29·815	29·804	May.
30·002	29·993	29·988	29·982	29·982	29·984	29·993	30·002	30·013	30·018	30·021	30·020	30·003	June.
29·909	29·904	29·899	29·890	29·886	29·884	29·890	29·898	29·907	29·910	29·913	29·911	29·908	July.
29·855	29·849	29·845	29·842	29·841	29·844	29·851	29·862	29·868	29·871	29·873	29·871	29·859	August.
30·014	30·008	30·002	29·997	30·001	30·005	30·014	30·022	30·025	30·026	30·025	30·021	30·020	Sept.
29·663	29·662	29·662	29·664	29·670	29·677	29·679	29·680	29·681	29·678	29·674	29·668	29·664	Oct.
30·188	30·183	30·183	30·185	30·191	30·199	30·204	30·208	30·212	30·214	30·215	30·213	30·196	Nov.
30·154	30·154	30·159	30·163	30·168	30·173	30·178	30·182	30·182	30·183	30·184	30·178	30·169	Dec.
29·940	29·935	29·932	29·930	29·932	29·936	29·942	29·948	29·953	29·954	29·955	29·952	29·945	Year.

TABLE VII.—Hourly and Daily Means of Temperature for each Calendar Month and for the Year. Thermometer, 10 feet above Ground.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Jan.	35°·8	35°·7	35°·5	35°·4	35°·1	34°·7	34°·5	34°·7	34°·8	35°·5	36°·2	37°·5	38°·3
Feb.	36·5	36·5	36·1	35·8	35·3	35·4	35·1	35·0	35·0	36·2	37·6	39·2	39·9
March	38·1	37·7	37·0	36·9	36·5	36·2	36·0	36·4	37·8	39·9	41·4	43·1	44·1
April	42·8	42·6	42·0	42·0	41·7	41·4	41·6	42·7	44·0	45·7	47·3	48·8	49·7
May	51·8	51·2	50·8	50·7	50·4	50·6	51·3	52·8	54·3	56·5	57·8	59·7	60·6
June	55·7	55·0	54·6	54·0	53·8	54·5	55·5	57·3	58·9	60·8	62·1	64·1	65·3
July	57·0	56·5	55·9	55·2	54·6	55·0	56·1	57·8	59·4	61·2	62·8	64·3	64·9
August	55·4	54·8	54·3	54·0	53·6	53·5	53·9	55·8	57·6	59·6	61·7	63·4	64·3
Sept.	52·2	51·9	51·4	51·1	50·8	50·5	50·2	51·3	53·4	55·6	57·5	59·7	61·0
Oct.	46·2	46·0	45·5	45·3	44·7	44·6	44·5	44·8	45·6	47·4	49·5	51·3	52·3
Nov.	42·9	42·7	42·5	42·6	42·7	42·6	42·5	42·6	42·6	43·6	44·9	46·2	47·3
Dec.	36·9	36·9	36·7	36·6	36·5	36·5	36·3	36·2	36·3	36·8	37·6	38·8	39·5
Year	45·9	45·6	45·2	45·0	44·6	44·6	44·8	45·6	46·6	48·2	49·7	51·3	52·3

P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily		1889.
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.	
39°·3	39°·4	39°·5	39°·3	39°·0	38°·4	38°·2	37°·9	37°·7	37°·4	37°·1	36°·6	36°·9	41°·0	32°·0	Jan.
40·6	40·7	40·5	39·7	39·1	38·4	37·9	37·4	37·0	36·6	36·1	35·8	37·3	42·5	32·3	Feb.
45·1	45·7	46·0	45·6	44·9	43·6	42·3	41·4	40·7	39·8	39·1	38·4	40·5	47·3	34·2	March.
50·6	50·8	51·0	50·5	49·7	48·6	47·1	45·7	44·7	43·8	43·2	42·9	45·6	52·6	39·8	April.
61·8	61·9	62·4	62·0	61·3	60·1	58·5	56·5	54·8	53·5	52·6	52·0	55·8	64·0	48·9	May.
66·9	67·6	68·3	67·8	67·4	66·1	64·8	62·4	60·5	58·6	57·6	56·1	60·6	69·5	52·6	June.
65·2	65·3	66·2	66·1	66·1	65·2	63·4	61·4	59·7	58·5	57·7	57·0	60·5	68·4	53·5	July.
65·5	65·8	66·3	65·5	65·2	63·5	61·4	59·6	58·3	57·3	56·3	55·5	59·3	67·8	52·1	August.
61·9	61·9	62·2	61·4	60·2	58·2	56·4	55·0	54·0	53·1	52·5	51·8	55·4	63·5	48·1	Sept.
53·3	53·2	52·9	51·8	50·7	49·3	48·5	47·9	47·5	47·2	46·8	46·0	48·1	54·3	42·4	Oct.
48·3	48·2	47·8	46·9	46·0	45·2	44·6	43·9	43·6	43·2	43·0	42·5	44·4	49·3	39·1	Nov.
40·3	40·3	40·0	39·2	38·6	38·2	37·8	37·5	37·5	37·3	37·2	37·0	37·7	41·7	32·7	Dec.
53·2	53·4	53·6	53·0	52·4	51·2	50·1	48·9	48·0	47·2	46·6	46·0	48·5	55·2	42·3	Year.

TABLE VIII.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry-Bulb and Wet-Bulb Thermometers, for each Calendar Month and for the Year.

1889.	Midt.	A.M.											Noon.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Jan.	1°·0	1°·0	1°·0	1°·0	0°·9	1°·0	1°·0	1°·0	1°·0	1°·1	1°·1	1°·4	1°·6
Feb.	1·6	1·7	1·6	1·6	1·6	1·7	1·6	1·6	1·6	1·9	2·3	2·9	2·9
March	1·8	1·8	1·5	1·6	1·5	1·4	1·3	1·4	1·7	2·3	2·8	3·5	4·0
April	1·5	1·4	1·2	1·2	1·2	1·1	1·2	1·3	1·9	2·4	3·2	3·8	4·4
May	1·4	1·3	1·1	1·1	0·9	1·1	1·3	1·7	2·4	3·2	3·9	4·8	5·3
June	1·7	1·5	1·4	1·2	1·2	1·4	1·7	2·4	3·4	4·0	4·9	5·7	6·5
July	2·0	2·0	1·8	1·6	1·5	1·7	2·0	2·6	3·7	4·6	5·6	6·4	6·8
August	1·5	1·4	1·4	1·2	1·1	1·1	1·2	1·8	2·6	3·3	4·7	5·8	6·3
Sept.	1·5	1·5	1·3	1·2	1·3	1·3	1·3	1·4	2·2	3·0	3·9	5·0	6·0
Oct.	0·7	0·7	0·7	0·7	0·6	0·5	0·5	0·7	1·0	1·3	1·9	2·5	3·0
Nov.	1·0	1·0	0·9	0·9	0·8	0·9	0·9	0·9	0·9	1·1	1·4	1·8	2·3
Dec.	1·1	1·0	0·9	0·8	0·8	0·3	0·8	0·7	0·7	0·8	0·9	1·2	1·4
Year	1·4	1·4	1·2	1·2	1·1	1·2	1·2	1·5	1·9	2·4	3·1	3·7	4·2

P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1889.
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1°·8	1°·7	1°·6	1°·4	1°·6	1°·4	1°·3	1°·3	1°·3	1°·2	1°·2	1°·1	1°·2	Jan.
3·2	3·2	3·2	3·0	2·7	2·5	2·3	2·0	1·9	1·8	1·7	1·7	2·1	Feb.
4·2	4·5	4·8	4·6	4·3	3·7	3·1	2·6	2·3	2·2	1·9	1·8	2·6	March.
4·5	4·7	4·9	4·7	4·1	4·0	3·1	2·4	2·0	1·8	1·5	1·4	2·6	April.
5·8	6·0	6·1	6·2	5·7	5·1	4·2	3·3	2·4	1·8	1·5	1·4	3·1	May.
7·2	7·7	7·9	7·8	7·2	6·5	5·8	4·8	4·0	3·0	2·6	1·9	4·1	June.
6·8	6·6	6·7	6·8	6·7	6·0	4·9	4·0	3·2	2·5	2·0	2·0	4·0	July.
6·5	7·0	6·7	6·8	6·4	5·2	4·1	3·2	2·5	2·2	1·7	1·6	3·5	August.
6·4	6·8	6·6	6·4	5·5	4·4	3·5	2·8	2·3	2·0	1·8	1·6	3·2	Sept.
3·5	3·3	3·1	2·6	2·0	1·5	1·2	1·1	1·0	1·0	0·9	0·7	1·5	Oct.
2·7	2·7	2·5	2·2	1·9	1·7	1·5	1·4	1·3	1·2	1·1	1·0	1·5	Nov.
1·7	1·8	1·6	1·4	1·2	1·1	1·1	1·0	1·1	1·2	1·2	1·1	1·1	Dec.
4·5	4·7	4·6	4·5	4·1	3·6	3·0	2·5	2·1	1·8	1·6	1·4	2·5	Year.

KEW OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

TABLE IX.—Mean Hourly and Daily Wind Components for each Calendar Month and for the Year.

1889.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
January	−0·7	−1·2	+0·5	−0·3	−0·1	−0·9	−0·1	−0·7	+0·3	−0·4	−1·0	−0·8	−0·1	−1·1	−0·3	−1·3	−0·8	−1·6	−0·9	−1·7	−1·1	−3·1	−0·9	−3·9
February	+4·2	−6·0	+3·2	−5·1	+3·3	−4·9	+3·9	−4·9	+4·1	−5·1	+4·5	−5·8	+5·3	−5·0	+5·2	−5·1	+5·2	−5·8	+5·4	−6·0	+6·8	−6·7	+6·8	−6·5
March	−0·4	−2·2	−0·1	−2·2	0·0	−2·7	−0·3	−1·7	−0·7	−2·3	−0·7	−1·6	−0·5	−2·3	−0·8	−1·9	0·0	−2·9	+0·2	−3·2	+0·3	−4·2	+0·3	−4·8
April	+0·6	−0·4	−0·4	−0·1	−0·1	−0·5	−0·1	+0·1	+0·5	0·0	+0·5	−0·3	0·0	0·0	−0·5	−0·4	−0·6	−0·6	−0·4	−1·5	−0·5	−0·7	+0·4	−1·5
May	−2·1	+0·2	−1·8	+0·5	−1·6	+0·1	−1·5	+0·3	+1·7	+0·7	−1·7	+0·7	−2·3	+0·5	−2·4	+0·4	−3·6	+0·4	−4·3	+1·0	−3·6	+1·2	−3·6	+1·6
June	+3·5	+1·9	+1·9	+2·1	+2·9	+1·7	+3·0	+1·7	+2·6	+1·7	+3·3	+1·3	+4·2	+2·5	+5·2	+2·5	+5·2	+2·3	+5·3	+2·1	+4·5	+2·7	+4·9	+2·0
July	−1·4	−2·2	−1·2	−1·9	−1·3	−1·6	−0·1	−1·4	−1·0	−1·9	−0·7	−2·1	−0·7	−2·5	−0·9	−3·3	−1·5	−3·0	−1·3	−3·6	−1·5	−2·8	−1·7	−2·9
August	−3·2	−4·2	−2·8	−3·5	−3·2	−3·5	−3·3	−3·8	−3·3	−3·6	−3·4	−3·3	−4·5	−5·7	−4·1	−7·0	−4·1	−7·2	−5·3	−7·8	−5·7	−8·3	−6·0	−8·0
September	+1·0	−1·6	+1·1	−1·5	+1·0	−2·1	+1·6	−1·4	+1·3	−1·7	+1·3	−0·9	+2·0	−1·1	+2·3	−2·0	+0·7	−2·8	+0·9	−1·9	+1·3	−2·1	+0·9	−2·3
October	−0·2	+0·5	−0·3	+0·6	−0·7	+0·9	−0·7	+0·5	−0·4	+0·6	−0·7	+0·1	+0·5	−0·4	−0·3	−1·1	−1·2	−1·5	−2·7	−1·1	−3·0	−1·7	−3·5	−2·0
November	−1·7	−1·6	−1·7	−1·1	−1·9	−0·6	−1·6	−0·3	−0·8	−0·9	−1·1	−1·3	−1·5	−1·3	−1·2	−1·6	−1·2	−2·2	−1·1	−2·6	−1·1	−4·1	−1·7	−4·3
December	−2·0	−1·3	−2·6	−1·4	−3·2	−0·4	−3·0	−0·5	−3·1	−0·9	−3·6	−1·2	−3·8	−1·3	−3·8	−1·4	−4·0	−0·9	−3·5	−0·9	−3·4	−1·2	−3·5	−2·4
Year	−0·2	−1·5	−0·4	−1·2	−0·4	−1·2	−0·2	−1·0	+0·1	−1·2	−0·3	−1·3	−0·1	−1·5	−0·1	−1·9	−0·5	−2·2	−0·6	−2·3	−0·6	−2·6	−0·6	−2·9

P.M.																						Midt.		Daily Means (Month).		1889.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N	E	N.	E.	N.	E	N.	E.	N.	E.	
+0·2	−3·6	+1·0	−3·0	+0·3	−2·0	+1·2	−2·6	+1·6	−1·7	+0·8	−1·1	−1·1	−1·0	+0·9	−1·0	+0·5	−1·4	+0·7	−1·1	−1·1	−1·0	+1·0	−1·2	+0·2	−1·6	January.
+6·7	−6·3	+6·0	−6·1	+7·0	−5·7	+6·4	−5·2	+5·4	−5·2	+4·2	−5·3	+4·1	−5·5	+4·1	−5·3	+4·0	−5·2	+5·0	−5·6	+4·4	−4·8	+4·2	−5·6	+5·0	−5·5	February.
0·0	−3·8	+0·8	−3·2	+0·5	−3·1	+1·0	−3·0	−1·3	−2·7	+0·4	−1·6	−0·5	−1·1	−0·7	−1·7	−1·7	−2·6	−1·4	−2·3	−0·8	−2·3	−0·4	−1·9	−0·2	−2·6	March.
−1·1	−1·3	−1·1	−1·0	−1·0	−1·6	−0·7	−2·4	−0·9	−2·9	−0·8	−2·9	0·0	−1·8	−0·9	−0·8	−0·9	−0·3	−0·8	−0·4	−0·9	−0·9	−0·7	−0·7	−0·4	−0·9	April.
−4·0	+1·2	−3·8	+1·3	−4·0	+1·1	−2·7	+1·0	−2·5	+0·9	−2·0	+1·8	−2·2	+0·6	−1·4	+0·5	−1·8	+0·7	−2·3	−0·2	−1·9	+0·3	−1·8	+0·5	−2·5	+0·7	May.
+4·2	+2·5	+4·0	+2·1	+3·6	+2·0	+4·3	+2·4	+4·4	+3·1	+3·5	+3·4	+3·0	+2·4	+3·0	+3·4	+3·1	+3·0	+3·4	+2·8	+4·0	+2·4	+3·4	+2·1	+3·8	+2·4	June.
−1·4	−3·0	−1·2	−2·6	−2·3	−2·9	−3·2	−4·0	−2·8	−3·6	−2·8	−3·4	−2·9	−2·3	−2·8	−2·3	−3·4	−1·4	−2·3	−1·7	−2·2	−2·2	−1·5	−2·1	−1·7	−2·5	July.
−6·1	−8·2	−5·8	−8·4	−7·5	−7·7	−6·1	−7·3	−5·7	−6·0	−6·2	−5·1	−5·3	−4·7	−4·7	−4·1	−4·4	−4·2	−4·0	−4·1	−3·7	−3·8	−3·2	−4·6	−4·6	−5·6	August.
+1·4	−2·6	+1·7	−2·2	+2·2	−3·2	+3·3	−1·8	+1·9	−2·2	+1·1	−2·5	+0·5	−2·4	+0·9	−2·2	+1·3	−1·5	+1·3	−1·8	+1·2	−1·6	+0·7	−1·6	+1·4	−2·0	September.
−4·0	−2·5	−4·4	−1·8	−3·5	−1·7	−2·9	−1·4	−3·4	−0·5	−2·6	0·0	−2·6	+0·5	−2·2	+0·7	−2·5	+0·2	−2·1	+0·2	−1·6	+0·7	−1·5	+0·3	−1·9	−0·4	October.
−1·2	−3·9	−0·1	−3·5	−0·7	−2·5	−1·5	−1·1	−0·9	−0·9	−1·9	−1·0	−1·1	−0·9	−1·3	−0·8	−1·4	−1·9	−2·3	−2·0	−1·8	−0·8	−1·2	−0·6	−1·3	−1·7	November.
−2·5	−2·8	−1·4	−2·0	−1·6	−2·1	−1·2	−0·7	−1·6	−0·6	−1·2	−0·7	−1·8	−2·1	−1·8	−1·8	−2·4	−1·9	−2·1	−1·6	−2·3	−1·0	−2·4	−1·3	−2·6	−1·4	December.
−0·7	−2·9	−0·4	−2·5	−0·6	−2·5	−0·2	−2·2	−0·5	−1·9	−0·6	−1·5	−0·8	−1·5	−0·6	−1·3	−0·8	−1·4	−0·6	−1·5	−0·6	−1·3	−0·3	−1·4	−0·4	−1·8	Year.

TABLE X.—Number of Hours in which Rain fell, and the Total Amounts of Rainfall Measured, for each Hour, and Calendar Month, and for the Year.

Rain-gauge 2 feet above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.

1889.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January	—	—	1	·005	1	·005	2	·010	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·005	2	·055	3	·070
February	1	·040	2	·065	2	·035	1	·010	1	·050	1	·035	1	·015	2	·015	1	·020	1	·005	1	·025	3	·095
March	4	·070	5	·080	4	·035	3	·020	2	·010	2	·030	2	·065	4	·095	4	·100	3	·140	—	—	2	·010
April	4	·060	4	·045	4	·085	5	·075	4	·075	6	·095	4	·035	4	·125	7	·145	5	·185	4	·055	4	·055
May	3	·250	5	·110	4	·090	4	·070	6	·105	5	·095	3	·180	4	·720	6	·245	3	·130	2	·130	3	·050
June	1	·030	1	·010	1	·045	1	·055	1	·065	1	·020	1	·015	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	—	—
July	1	·010	1	·025	2	·035	3	·020	2	·075	1	·015	2	·045	1	·010	1	·015	3	·070	1	·065	3	·070
August	1	·005	3	·020	2	·015	1	·030	2	·025	1	·015	3	·020	2	·185	6	·115	3	·025	2	·045	4	·110
September	1	·060	1	·040	2	·040	2	·010	1	·040	1	·040	1	·005	1	·070	1	·010	—	—	—	—	—	—
October	4	·150	6	·100	8	·190	8	·090	6	·220	6	·350	7	·260	4	·145	5	·150	6	·225	5	·095	7	·170
November	1	·010	1	·050	—	—	—	—	1	·065	2	·020	1	·005	3	·060	3	·095	3	·080	1	·030	2	·025
December	3	·025	2	·025	2	·035	3	·065	3	·035	3	·020	2	·035	3	·015	2	·060	1	·035	3	·065	4	·060
Year	24	·710	32	·575	32	·610	33	·455	29	·765	29	·735	28	·690	29	1·445	37	·960	29	·900	22	·570	35	·715

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1889.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
3	·020	3	·045	3	·090	4	·060	4	·050	2	·025	2	·150	2	·020	1	·035	1	·010	1	·035	2	·045	10	0·915*	January.
4	·210	3	·140	5	·180	4	·070	3	·030	3	·050	3	·085	2	·075	2	·065	3	·060	3	·055	3	·040	18	2·070*	February.
4	·045	3	·030	3	·015	5	·090	3	·090	3	·050	2	·025	4	·040	4	·045	3	·095	3	·105	2	·035	13	1·360*	March.
4	·120	5	·150	4	·065	6	·230	5	·085	6	·220	3	·030	5	·125	4	·050	4	·035	1	·010	3	·020	20	2·235*	April.
3	·090	4	·040	3	·070	2	·095	3	·125	3	·100	1	·010	2	·035	3	·050	2	·045	2	·080	3	·115	14	3·045*	May.
1	·010	—	—	1	·010	2	·015	2	·025	1	·005	1	·020	1	·075	2	·045	3	·225	2	·480	1	·085	6	1·280*	June.
5	·530	6	·395	5	·140	4	·450	4	·155	3	·125	2	·115	3	·230	6	·315	3	·110	2	·015	3	·015	14	3·050	July.
3	·225	4	·220	5	·130	4	·250	4	·225	7	·285	6	·070	4	·070	2	·010	1	·010	2	·030	1	·015	18	2·165*	August.
2	·185	2	·135	4	·170	2	·320	3	·280	4	·085	3	·020	2	·020	1	·005	—	—	—	—	—	—	8	1·570*	September.
6	·195	7	·125	8	·290	7	·150	6	·330	4	·175	3	·145	2	·015	4	·095	3	·030	5	·080	6	·075	21	3·900*	October.
1	·025	1	·015	2	·020	2	·010	3	·055	2	·045	2	·025	—	—	1	·020	1	·040	1	·030	1	·015	8	0·805*	November.
4	·085	3	·020	3	·050	1	·130	2	·015	2	·020	3	·045	2	·010	1	·005	4	·030	3	·045	3	·055	14	1·200*	December.
40	1·740	41	1·315	46	1·230	43	1·870	42	1·465	40	1·185	31	·740	29	·715	31	·740	28	·690	25	·965	28	·515	164	23·595*	Year.

Note.—In estimating the number of Days on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind, and the Mean Velocity, referred to Eight Points, for each Hour and for the Day, for each Calendar Month. Also the Mean Velocity irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points.

JANUARY 1889.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	3	12	6	11	4	12	4	11	5	9	4	10	4	10	5	9	4	11	6	9	5	11	6	9
NE	3	7	2	8	1	9	1	10	3	9	3	8	3	8	2	9	1	8	1	6	1	8	1	7
E	0	—	1	14	2	10	1	11	0	—	0	—	1	9	1	8	1	8	0	—	0	—	0	—
SE	1	11	1	10	0	—	1	11	1	9	1	9	1	8	1	11	0	—	3	8	2	11	2	13
S	3	11	1	16	3	12	2	11	2	10	2	11	1	18	1	23	3	21	2	27	2	29	0	—
SW	6	9	4	10	4	10	2	13	4	11	3	14	4	14	5	13	3	14	4	14	4	14	6	19
W	2	8	3	9	4	8	5	8	1	7	3	8	2	8	4	8	1	9	2	9	4	14	5	13
NW	1	8	0	—	1	6	1	9	2	8	1	11	2	10	1	17	2	13	2	16	2	17	2	13
Calms	12	—	13	—	12	—	14	—	13	—	14	—	13	—	11	—	16	—	11	—	11	—	9	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	—	6	—	7	—	6	—	8	—	9	—	9

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	5	11	7	10	5	11	4	10	4	11	6	11	7	11	6	10	7	10	5	13	6	11	6	10	124	11	19
NE	3	10	1	12	2	10	2	10	3	10	3	10	3	8	3	11	1	7	2	9	1	7	2	8	48	9	16
E	0	—	1	9	1	11	1	11	1	13	1	13	1	9	1	11	1	12	1	14	1	14	0	—	17	11	14
SE	2	12	2	10	3	7	2	11	0	—	2	8	2	15	2	15	1	7	1	8	1	8	1	11	33	10	17
S	0	—	0	—	0	—	1	13	4	10	3	11	2	11	1	6	4	10	2	13	1	15	2	10	42	14	30
SW	6	17	5	16	5	15	2	11	2	12	3	9	2	13	4	10	4	10	3	11	3	11	3	10	91	13	30
W	5	13	4	14	3	14	6	12	4	13	3	12	6	10	4	13	4	12	4	11	5	9	5	8	89	11	23
NW	1	8	2	11	2	8	3	14	3	14	1	7	2	8	1	7	1	7	1	7	0	—	2	7	36	11	22
Calms	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	9	—	6	—	9	—	8	—	12	—	13	—	10	—	264	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	7	—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	—	7	—

FEBRUARY.

N	7	13	5	11	6	13	7	12	7	11	6	12	7	14	7	15	9	15	7	17	6	20	6	18
NE	2	7	3	16	2	10	3	10	4	11	4	11	3	12	4	15	3	15	4	15	5	18	5	20
E	0	—	1	7	0	—	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	0	—	0	—	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
S	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	20	1	20
SW	3	12	2	13	3	13	3	14	2	17	3	16	3	12	3	14	5	13	5	14	3	14	4	17
W	8	14	9	13	8	14	8	13	11	12	9	13	9	11	10	11	8	11	9	12	9	16	6	17
NW	5	14	5	14	4	14	4	13	2	17	5	11	5	11	3	12	3	18	3	19	3	22	5	18
Calms	3	—	3	—	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12	—	12	—	15	—	17	—	17

N	7	18	7	16	7	16	9	16	9	13	9	11	9	11	7	11	6	13	5	12	6	11	6	14	167	14	30
NE	5	19	5	19	5	19	3	14	3	12	2	13	2	11	2	10	3	10	4	15	4	14	2	9	82	14	33
E	0	—	0	—	0	—	0	—	1	16	1	16	1	11	1	11	1	9	0	—	0	—	1	10	8	11	16
SE	0	—	0	—	1	11	1	16	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	12	16
S	1	17	2	15	2	22	0	—	1	22	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	8	18	22
SW	3	16	2	24	1	21	3	18	2	15	3	15	3	14	3	13	3	14	2	15	2	13	1	16	67	15	25
W	8	18	7	16	7	15	7	16	6	12	6	13	7	11	6	13	7	16	8	15	8	15	8	14	189	14	31
NW	3	22	4	21	4	20	5	17	6	14	6	15	5	16	8	13	5	12	6	11	6	9	7	12	112	14	33
Calms	1	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3	—	2	—	3	—	36	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	18	—	17	—	17	—	16	—	14	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	13	—

MARCH.

N	3	11	3	12	3	12	3	11	3	12	3	11	4	12	4	14	3	18	3	22	5	23	5	22
NE	3	10	3	9	3	9	2	11	2	12	2	12	3	8	4	12	4	13	4	14	3	13	3	11
E	2	9	3	8	1	8	3	8	1	9	3	12	1	8	1	10	1	10	1	10	0	—	0	—
SE	0	—	1	11	1	13	1	13	1	13	0	—	1	20	3	11	1	7	1	11	2	12	2	11
S	2	9	2	20	2	19	2	20	2	19	2	19	1	19	1	17	4	15	4	17	3	22	5	19
SW	3	18	2	13	2	15	3	11	3	11	4	11	7	12	8	13	5	16	8	12	8	15	5	15
W	6	11	6	12	5	14	3	15	6	10	6	9	4	7	5	10	6	9	4	13	4	14	5	16
NW	2	7	2	7	2	8	3	8	1	10	1	10	2	13	0	—	3	18	4	16	4	14	5	15
Calms	10	—	9	—	12	—	11	—	12	—	10	—	8	—	5	—	4	—	2	—	2	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	8	—	8	—	10	—	12	—	14	—	15	—	16

N	6	20	7	18	6	19	6	18	5	19	4	17	3	14	3	14	4	13	3	13	3	11	3	11	95	16	36
NE	2	12	2	11	2	12	2	13	2	11	3	11	3	11	3	11	1	9	2	11	1	12	2	10	61	11	22
E	0	—	0	—	2	9	1	12	2	12	1	13	1	12	1	11	2	8	2	9	3	9	3	9	35	10	19
SE	2	12	2	10	1	7	2	11	2	12	2	19	2	14	0	—	0	—	1	10	0	—	0	—	28	12	20
S	7	18	6	17	4	17	5	14	4	14	3	11	5	13	6	16	6	18	4	20	4	15	3	21	87	17	30
SW	2	11	2	13	7	13	2	15	2	16	3	14	1	14	4	11	3	12	3	12	2	14	2	12	91	13	30
W	6	15	7	13	5	13	7	13	5	14	4	12	5	9	2	9	6	9	6	9	6	9	5	11	124	11	33
NW	5	12	3	13	3	13	4	11	7	10	4	10	4	10	5	10	3	8	2	9	3	8	4	9	76	11	26
Calms	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	7	—	7	—	7	—	6	—	8	—	9	—	9	—	147	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	15	—	14	—	14	—	13	—	13	—	10	—	9	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	10	—

APRIL.

N	2	10	3	9	2	9	3	8	2	9	2	14	2	17	4	12	4	17	5	16	5	18	6	16
NE	5	9	3	11	5	11	4	11	4	11	3	10	4	11	4	9	5	9	3	10	4	13	4	14
E	4	12	5	10	5	12	5	10	5	10	5	11	6	10	4	12	4	11	3	13	4	17	1	19
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	0	—	1	7	0	—	3	11
S	3	8	4	8	3	10	4	12	3	13	4	13	5	14	3	17	2	12	5	19	4	20	4	20
SW	6	10	6	11	6	11	5	9	4	9	3	10	3	10	5	14	8	16	4	13	5	17	4	18
W	1	7	1	7	1	7	1	7	1	8	3	8	3	9	4	10	2	8	4	11	3	14	3	12
NW	4	12	2	15	2	15	2	15	4	10	4	10	3	11	2	15	0	—	1	17	2	7	4	14
Calms	5	—	6	—	6	—	6	—	7	—	6	—	4	—	3	—	5	—	4	—	3	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	8	—	9	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12	—	14	—	15

N	5	16	7	17	8	14	8	14	6	14	5	13	5	11	3	10	3	10	2	9	1	7	1	8	94	13	29
NE	2	12	1	11	2	12	0	—	2	18	2	10	2	11	3	10	3	11	5	11	4	12	4	10	78	11	21
E	4	17	4	19	3	17	3	18	2	17	3	15	3	14	3	15	4	13	3	11	3	11	4	11	90	13	26
SE	2	16	1	11	1	7	0	—	1	13	1	13	1	7	1	8	1	8	1	8	1	7	0	—	16	10	16
S	4	23	5	20	6	18	7	15	5	12	4	12	5	10	6	10	6	10	5	10	4	11	5	9	106	14	32
SW	3	18	6	18	5	20	5	19	7	16	6	15	4	13	4	13	6	11	6	10	7	10	7	10	125	13	35
W	4	13	1	6	1	18	1	19	4	14	5	11	4	13	3	10	1	6	1	6	0	—	0	—	52	11	22
NW	3	14	2	20	2	19	3	18	1	22	3	13	3	12	2	12	3	16	3	13	4	13	4	13	63	13	23
Calms	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	3	—	5	—	3	—	4	—	6	—	5	—	96	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	15	—	16	—	15	—	15	—	14	—	13	—	11	—	9	—	10	—	9	—	9	—	9	—	11	—

KEW.

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND and the MEAN VELOCITY, &c. for each CALENDAR MONTH—*continued*.

MAY 1889.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	1	8	1	6	1	6	1	6	1	7	1	8	2	8	4	8	3	9	3	10	4	9	3	9
NE	4	8	3	7	3	8	4	9	3	10	4	9	4	8	2	11	3	8	3	9	5	10	5	8
E	3	10	5	11	3	11	4	9	4	10	4	11	5	9	5	10	2	15	4	7	2	24	4	19
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4	13	4	15	1	6	3	15
S	6	10	4	11	3	15	5	10	5	11	5	12	5	14	5	15	6	14	8	17	9	17	7	17
SW	4	9	5	9	4	10	5	10	3	10	4	8	5	10	6	11	5	12	3	9	3	14	3	12
W	2	10	2	10	2	10	1	6	1	11	1	11	1	11	2	10	1	11	1	12	2	9	3	9
NW	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	2	8	1	11	1	11	1	12
Calms	11	—	11	—	15	—	11	—	14	—	12	—	9	—	6	—	5	—	4	—	4	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	6	—	6	—	5	—	6	—	5	—	6	—	7	—	9	—	10	—	11	—	12	—	12

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	8	3	10	4	9	6	9	3	11	4	10	3	11	2	10	0	—	0	—	1	7	1	9	53	9	12
NE	8	11	5	14	3	17	3	18	3	8	3	8	1	10	3	9	3	9	3	8	3	9	3	8	84	10	29
E	2	19	2	17	3	15	2	13	5	14	6	13	6	9	3	8	3	11	2	13	2	9	2	8	83	12	32
SE	2	20	1	21	2	17	1	17	4	13	1	12	1	11	1	10	1	7	1	8	2	7	1	8	30	13	26
S	8	17	11	18	6	17	7	15	4	16	8	12	6	13	5	10	5	11	6	9	6	10	6	9	146	14	29
SW	4	13	2	12	4	18	4	16	3	14	2	18	5	10	5	9	3	7	6	9	3	8	2	9	93	11	28
W	3	11	2	9	1	9	1	11	3	13	1	10	2	11	2	10	1	12	2	10	2	9	2	9	41	10	19
NW	1	7	2	9	3	8	3	8	2	6	2	11	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	20	8	12
Calms	2	—	3	—	5	—	4	—	4	—	4	—	6	—	10	—	15	—	11	—	12	—	14	—	194	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	13	—	12	—	12	—	11	—	10	—	8	—	7	—	5	—	6	—	5	—	5	—	8	—

JUNE.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	3	15	2	15	2	17	5	12	3	12	5	7	4	8	6	9	8	10	8	12	6	11	8	12
NE	6	12	7	11	7	10	6	9	8	10	9	11	13	11	13	12	11	12	11	12	13	14	9	15
E	6	7	3	9	2	9	2	10	1	6	0	—	1	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	2	10	1	8	1	22	1	10
S	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	1	8	0	—	0	—	2	13	3	10	2	21
SW	1	6	2	7	2	7	3	7	2	9	3	7	2	10	1	11	1	10	1	11	4	9	3	8
W	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	1	7	2	9	3	10	3	11	1	7	3	10
NW	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	2	7	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	1	11
Calms	14	—	16	—	16	—	14	—	16	—	9	—	8	—	7	—	5	—	3	—	2	—	3	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Monthly No.	Monthly V.	Maximum Velocity.
N	9	12	8	12	8	12	9	12	8	12	8	11	6	11	5	12	5	12	5	11	6	12	5	12	142	11	23
NE	7	15	7	13	5	17	6	16	4	16	3	14	3	11	4	10	5	10	6	11	6	11	6	12	175	12	29
E	1	19	2	16	3	15	2	15	5	14	7	14	8	10	8	11	5	11	6	11	3	10	3	10	68	11	21
SE	2	13	1	12	1	15	1	13	1	11	1	10	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	14	12	22
S	1	16	2	15	2	16	4	10	2	10	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	22	12	24
SW	2	9	2	9	4	8	0	—	1	16	2	10	3	11	2	7	1	9	2	9	2	8	3	6	49	8	16
W	2	12	4	9	3	10	4	11	1	11	3	10	1	7	1	8	1	6	1	7	0	—	0	—	35	10	17
NW	1	6	0	—	1	10	0	—	2	9	0	—	4	7	1	8	2	16	0	—	1	8	0	—	17	8	11
Calms	5	—	4	—	3	—	4	—	6	—	5	—	4	—	9	—	11	—	10	—	12	—	12	—	198	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	10	—	11	—	11	—	10	—	10	—	9	—	7	—	7	—	7	—	6	—	6	—	8	—

JULY.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	1	10	1	6	0	—	1	6	0	—	1	9	2	13	2	14	1	14	2	15	4	14	4	12
NE	3	9	3	9	2	11	4	10	4	9	4	11	4	10	2	12	3	12	2	12	3	12	3	12
E	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	1	7	1	7	1	7	2	9	0	—	1	13
SE	0	—	1	6	1	7	1	7	1	10	0	—	0	—	2	10	3	10	1	11	3	11	3	12
S	2	6	0	—	1	6	0	—	0	—	2	7	2	11	2	11	2	12	4	14	3	14	3	13
SW	8	10	7	11	6	10	5	11	8	10	7	10	8	11	8	12	8	12	4	13	7	14	9	12
W	3	10	3	8	3	9	3	8	2	8	3	11	3	11	3	8	4	10	7	12	3	14	3	12
NW	0	—	0	—	1	7	1	10	3	8	3	8	2	9	4	10	3	11	4	12	3	11	2	9
Calms	14	—	16	—	16	—	16	—	13	—	11	—	9	—	7	—	6	—	5	—	5	—	3	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	5	—	5	—	4	—	5	—	5	—	6	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Monthly No.	Monthly V.	Maximum Velocity.
N	4	10	4	10	2	12	3	11	3	10	3	13	3	12	2	11	2	11	2	12	1	10	1	9	49	11	18
NE	3	12	4	12	4	11	2	13	3	12	1	11	2	13	1	12	1	8	1	7	2	9	2	10	63	11	17
E	2	11	2	14	1	16	0	—	1	13	2	11	2	10	3	11	3	9	2	8	1	7	1	6	27	10	16
SE	2	11	0	—	0	—	1	13	0	—	0	—	1	9	1	6	1	9	1	7	0	—	0	—	23	10	16
S	3	18	3	18	5	16	3	13	4	14	6	12	3	11	3	12	3	12	3	10	3	7	1	6	61	12	26
SW	8	10	7	12	7	13	13	14	8	15	8	14	10	13	9	12	8	12	9	10	10	10	10	9	192	12	29
W	6	13	7	9	4	11	1	9	5	11	4	10	4	9	5	8	3	11	2	9	2	10	2	11	85	10	19
NW	2	13	1	13	4	11	4	10	4	10	3	9	1	6	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	46	10	14
Calms	1	—	3	—	4	—	4	—	3	—	4	—	5	—	6	—	10	—	11	—	12	—	14	—	198	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	8	—	7	—	6	—	6	—	5	—	8	—

AUGUST.

Points.	1. No.	1. V.	2. No.	2. V.	3. No.	3. V.	4. No.	4. V.	5. No.	5. V.	6. No.	6. V.	7. No.	7. V.	8. No.	8. V.	9. No.	9. V.	10. No.	10. V.	11. No.	11. V.	12. No.	12. V.
N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	1	8	0	—	0	—	1	9	1	9
E	0	—	1	7	0	—	0	—	1	7	2	7	1	7	1	6	1	10	1	9	0	—	0	—
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—
S	1	12	1	12	1	23	1	14	3	10	1	22	1	6	0	—	3	12	1	12	2	13	5	13
SW	11	10	10	10	8	10	12	10	10	10	12	10	14	12	12	13	9	14	15	13	15	14	15	14
W	6	8	6	7	7	8	5	7	6	7	2	7	9	9	11	12	10	11	7	15	7	14	5	15
NW	2	6	1	6	0	—	0	—	1	6	1	6	2	6	2	8	4	10	3	11	3	12	4	11
Calms	11	—	12	—	15	—	13	—	10	—	13	—	3	—	4	—	4	—	3	—	3	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	6	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	9	—	10	—	10	—	12	—	12	—	13

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Monthly No.	Monthly V.	Maximum Velocity.
N	1	8	1	9	0	—	1	7	2	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	7	8	14
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	6	9	10
E	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	1	11	1	8	1	7	1	9	0	—	14	8	11
SE	0	—	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	8	10
S	4	13	5	16	5	15	2	12	7	13	7	16	7	13	7	14	4	9	2	12	2	11	0	—	72	13	25
SW	15	14	11	14	14	16	17	15	11	15	8	14	12	11	8	13	11	12	10	12	12	10	13	10	285	13	27
W	7	13	10	14	7	14	6	14	4	12	8	11	4	9	6	9	6	8	7	8	5	8	7	8	158	11	28
NW	3	10	3	12	3	10	5	11	3	11	3	9	2	8	1	6	1	6	1	6	0	—	1	6	49	9	16
Calms	0	—	0	—	2	—	0	—	4	—	4	—	5	—	8	—	8	—	10	—	10	—	9	—	151	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	14	—	14	—	14	—	12	—	11	—	9	—	8	—	7	—	7	—	6	—	7	—	9	—

KEW.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind and the

SEPTEMBER 1889.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	2	8	4	8	4	8	5	8	4	8	2	8	4	9	4	10	3	11	3	9	5	10	7	9
NE	2	9	2	11	2	10	2	9	1	8	3	10	4	12	4	13	4	10	5	11	4	12	1	11
E	0	—	1	8	1	7	1	8	1	11	1	19	1	6	0	—	1	17	1	21	2	17	3	16
SE	1	8	1	8	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	12	1	11	2	11	2	12
S	0	—	0	—	0	—	1	8	1	10	1	10	1	9	1	13	1	13	3	13	1	14	2	11
SW	2	9	3	7	3	8	2	10	2	7	2	7	3	8	2	10	6	8	4	11	5	13	3	14
W	5	10	6	9	7	10	3	11	5	10	5	9	4	11	6	11	7	11	6	13	3	15	7	12
NW	2	9	1	9	1	8	2	14	2	14	2	11	2	13	3	14	2	16	3	14	4	19	3	16
Calms	16	—	12	—	11	—	14	—	14	—	14	—	11	—	10	—	5	—	4	—	4	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	4	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	8	—	9	—	10	—	12	—	11

OCTOBER.

N	1	8	2	8	2	7	1	7	0	—	2	7	5	10	5	10	4	11	4	11	5	10	3	12
NE	2	18	3	15	3	15	3	15	4	15	3	18	2	20	2	16	2	18	3	15	4	15	3	15
E	4	12	1	21	1	21	3	16	1	17	0	—	1	6	0	—	1	15	1	8	1	9	0	—
SE	0	—	2	10	4	9	1	7	1	13	2	10	2	11	1	15	0	—	4	10	2	12	3	11
S	2	14	2	17	1	25	1	14	2	16	4	12	2	7	3	9	3	12	3	11	4	15	5	16
SW	4	10	3	11	4	11	5	12	2	13	4	10	5	12	6	13	7	14	7	15	8	17	7	13
W	1	17	2	10	1	9	2	8	1	9	1	10	2	8	2	11	2	9	4	10	3	10	3	17
NW	3	8	2	9	2	9	2	8	2	7	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11
Calms	14	—	14	—	13	—	13	—	18	—	14	—	12	—	12	—	12	—	5	—	4	—	6	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	6	—	7	—	7	—	7	—	5	—	6	—	7	—	7	—	8	—	10	—	12	—	11

NOVEMBER.

N	1	19	1	17	1	18	1	16	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	1	8	1	10	1	8
NE	0	—	0	—	0	—	1	6	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
E	1	11	1	12	4	8	2	13	4	10	4	8	3	9	2	8	3	7	2	6	2	9	2	8
SE	2	7	1	7	0	—	1	8	0	—	0	—	1	6	2	7	0	—	3	6	2	9	3	10
S	2	10	3	16	3	9	2	10	2	14	2	16	3	15	2	18	5	12	2	11	3	12	3	11
SW	4	14	3	8	7	9	6	10	4	8	5	8	2	7	4	8	3	10	4	11	5	9	4	9
W	4	7	4	8	1	7	2	6	2	8	2	7	5	10	2	7	3	12	3	13	6	15	6	16
NW	1	6	0	—	0	—	0	—	2	18	2	15	2	13	3	15	3	13	3	13	3	16	5	12
Calms	15	—	17	—	14	—	15	—	15	—	15	—	14	—	15	—	12	—	12	—	8	—	6	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	5	—	6	—	6	—	9	—	9

DECEMBER.

N	2	10	1	10	0	—	0	—	3	9	3	10	2	9	1	10	1	10	0	—	1	6	0	—
NE	1	15	3	11	3	8	4	11	2	8	1	11	2	9	2	12	2	15	3	12	2	11	2	9
E	2	8	1	10	2	14	1	11	2	11	3	9	2	10	2	11	3	9	3	10	4	15	4	12
SE	0	—	0	—	1	8	1	7	1	6	1	8	1	6	1	9	1	8	1	7	1	9	2	10
S	3	16	3	16	3	19	3	19	4	21	3	21	4	20	4	21	5	21	4	18	2	25	2	17
SW	6	12	6	14	6	13	6	13	5	14	7	15	6	15	6	14	6	13	8	12	7	14	8	14
W	2	10	3	9	2	8	1	10	1	10	2	7	1	9	2	8	2	7	2	7	4	10	4	16
NW	5	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	7	1	6	1	7	1	6	0	—
Calms	15	—	14	—	14	—	15	—	13	—	11	—	13	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	6	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8	—	9	—	8	—	9	—	10

KEW.

Mean Velocity, &c. for each Calendar Month—*continued.*

SEPTEMBER 1889.

P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
4	11	6	12	5	11	7	10	5	9	5	11	3	12	4	10	4	10	4	9	3	9	4	8	101	10	20
3	10	3	12	3	9	2	9	1	13	1	11	0	—	0	—	2	14	2	11	3	10	2	10	56	11	22
3	18	3	15	2	17	3	18	4	12	3	8	3	6	2	11	0	—	1	6	1	6	1	10	39	13	24
2	12	1	11	0	—	1	10	1	10	2	7	1	9	1	6	1	8	1	7	1	7	1	8	22	9	13
1	11	2	13	2	14	2	9	0	—	0	—	1	6	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	21	11	17
5	13	5	12	5	12	5	12	7	11	7	10	7	9	5	8	4	8	4	9	4	9	5	7	100	10	21
5	14	4	15	6	11	2	9	4	9	3	12	3	13	4	12	4	11	3	9	4	9	4	10	110	11	19
5	15	4	14	6	11	7	12	7	11	5	9	5	9	3	9	2	9	3	11	3	10	1	9	78	12	20
2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	4	—	7	—	10	—	13	—	12	—	11	—	12	—	193	—	—
—	12	—	12	—	11	—	11	—	10	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	8	—

OCTOBER.

4	11	3	12	3	10	3	9	2	10	1	11	1	10	1	7	1	9	0	—	1	8	1	9	55	10	18
0	—	1	25	3	15	2	17	1	23	2	15	2	18	2	19	2	19	2	19	2	20	2	19	55	17	29
2	19	3	9	0	—	0	—	2	14	1	15	1	16	3	12	2	13	2	14	2	13	3	12	35	13	24
1	11	1	13	2	11	3	10	1	9	2	8	3	7	0	—	1	10	1	7	2	9	0	—	39	10	15
6	14	7	14	7	12	6	12	7	12	6	11	6	12	5	11	5	11	4	13	4	13	5	13	100	13	29
7	15	6	15	6	12	4	13	4	9	5	11	4	12	6	9	6	11	7	9	6	9	5	10	128	12	29
5	14	4	14	3	13	5	11	2	15	0	—	0	—	1	6	1	7	0	—	0	—	0	—	45	11	31
1	11	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	7	3	9	2	10	23	8	11
5	—	5	—	7	—	8	—	12	—	14	—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	13	—	264	—	—
—	12	—	11	—	9	—	9	—	7	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—

NOVEMBER.

1	6	0	—	1	8	1	9	1	7	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	13	11	19
0	—	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	7	10
1	10	2	10	2	10	2	10	4	11	5	9	5	9	4	10	2	10	1	9	2	11	2	12	62	9	16
4	9	4	9	4	9	4	10	2	9	2	8	2	7	2	7	3	7	4	8	2	9	1	7	49	8	11
4	13	3	12	2	12	3	12	3	9	2	8	2	13	2	17	2	9	3	16	2	22	2	20	62	13	30
1	7	1	12	1	10	2	11	3	8	6	11	4	9	2	12	3	15	4	9	2	10	3	8	83	10	30
9	13	7	13	8	12	4	11	5	9	3	10	3	11	4	10	5	10	4	9	4	8	2	7	98	11	28
4	13	7	11	4	11	5	9	3	11	2	11	3	9	3	10	2	13	3	11	2	11	1	17	63	12	21
6	—	5	—	8	—	9	—	9	—	10	—	11	—	13	—	12	—	11	—	16	—	19	—	287	—	—
—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	4	—	6	—

DECEMBER.

0	—	1	8	2	7	2	8	2	8	2	9	1	7	3	7	2	9	3	9	3	9	3	7	38	8	12
3	11	3	14	3	14	2	17	2	16	2	14	3	12	2	14	2	12	1	18	1	14	1	14	52	12	24
4	10	3	11	2	12	3	9	3	9	2	10	2	8	1	11	1	9	1	9	2	9	2	10	55	10	21
1	11	1	10	1	7	1	6	2	8	1	9	1	9	1	7	1	6	1	6	2	7	1	8	25	8	11
2	16	1	24	1	12	2	17	3	12	3	10	2	10	2	11	4	12	4	13	4	13	5	13	73	17	31
12	12	11	12	11	11	6	10	7	10	6	10	9	10	8	10	7	10	7	9	6	11	5	11	172	12	28
2	9	1	9	1	6	3	11	1	18	2	11	4	9	4	10	4	9	2	10	2	10	4	9	56	10	26
1	24	2	15	1	20	0	—	0	—	0	—	1	6	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	11	11	24
6	—	8	—	9	—	12	—	11	—	13	—	8	—	9	—	10	—	12	—	11	—	10	—	262	—	—
—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	6	—	7	—	7	—	7	—	6	—	7	—	7	—	8	—

KEW OBSERVATORY.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Daily Amounts of Rainfall, for each Month of the Year.

JANUARY 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·193	30·306	30·089	28·1	0·3	32·3	24·8	—
2	30·473	30·612	30·320	31·1	1·0	37·4	22·9	·010
3	30·684	**30·711**	30·616	34·3	1·4	36·2	29·0	—
4	30·625	30·701	30·521	30·2	0·7	34·0	26·4	—
5	30·362	30·499	30·213	27·0	**0·2**	30·1	23·9	—
6	30·075	30·200	29·999	24·7	0·3	29·5	**19·7**	—
7	30·011	30·035	29·983	28·2	0·4	32·0	24·3	—
8	29·823	29·992	29·660	38·3	0·9*	44·3	27·0	·005
9	29·446	29·639	29·241	44·6	1·8	47·1	40·5	·280
10	29·413	29·600	**29·234**	38·6	1·0	40·4	37·2	·130
11	29·577	29·674	29·410	37·7	2·0	41·2	34·3	—
12	29·488	29·716	29·371	34·3	1·3	36·2	31·3	·135
13	29·956	30·118	29·736	36·9	1·0	38·8	33·8	—
14	30·183	30·210	30·124	38·2	1·6	39·0	37·0	—
15	30·117	30·203	29·987	36·2	1·8	37·1	34·6	—
16	29·976	30·096	29·922	34·2	1·6	35·1	33·3	—
17	30·293	30·432	30·119	37·3	1·1	40·4	34·8	—
18	30·377	30·439	30·290	42·6	1·4	49·9	33·0	·005
19	30·315	30·356	30·280	42·7	2·5	47·1	36·0	—
20	30·239	30·307	30·169	38·0	0·7	43·3	30·1	·110
21	30·293	30·326	30·258	35·2	0·8	42·1	29·1	·035
22	30·401	30·447	30·321	38·1	2·2	40·5	35·9	—
23	30·464	30·489	30·431	34·5	0·5	40·1	30·8	·005
24	30·466	30·485	30·447	38·7	0·7	42·2	32·8	·005
25	30·427	30·479	30·384	41·6	1·4	43·8	40·2	—
26	30·371	30·404	30·353	45·0	**2·6**	49·8	41·9	—
27	30·567	30·626	30·399	35·6	1·3	44·3	28·5	—
28	30·407	30·548	30·240	41·1	1·2	48·1	31·9	·010
29	29·970	30·210	29·794	44·2	1·9	48·1	35·0	·085
30	29·919	30·053	29·792	41·2	1·4	47·0	32·3	·055
31	29·878	29·962	29·799	48·1	1·6	**53·0**	40·8	·045
Maximum fall in one hour 7 p.m. 9th								0·140

FEBRUARY 1889.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·704	29·838	29·577	52·0	1·8	**55·8**	47·3	—	1
29·633	29·705	29·463	39·6	**4·1**	47·6	33·5	·050	2
29·236	29·427	**29·111**	37·1	2·0	42·1	32·9	·170	3
29·949	30·265	29·463	34·9	2·6	40·1	30·6	·040	4
30·190	30·279	30·031	34·1	1·6	39·6	28·0	·015	5
29·940	30·020	29·729	41·0	1·8	43·3	38·8	·010	6
29·737	29·993	29·428	38·4	2·1	45·3	30·9	·250	7
29·526	29·941	29·290	38·1	2·9	48·3	30·1	·120	8
29·591	29·790	29·386	33·1	**4·1**	36·9	28·1	—	9
29·544	29·811	29·120	29·2	0·9	33·0	23·9	·495	10
29·519	29·910	29·123	30·9	1·4	33·3	26·6		11
30·148	30·302	29·934	28·1	1·7	35·8	21·0	·005	12
30·058	30·304	29·673	30·3	**0·7**	41·1	**14·9**	·185	13
29·466	29·651	29·377	44·6	1·0	48·9	39·2	·370	14
29·764	30·163	29·461	39·2	3·5	44·7	31·8	—	15
30·097	30·206	29·963	37·3	1·0	43·8	29·6	·105	16
30·209	30·368	30·047	46·7	2·1	55·6	41·0	—	17
30·410	**30·437**	30·375	46·6	2·2	52·9	40·1	—	18
30·367	30·403	30·326	46·4	2·1	49·1	42·5	·030	19
30·037	30·279	29·910	43·3	2·2	49·2	39·7	·055	20
30·129	30·212	29·994	38·7	2·9	41·2	34·9	—	21
30·134	30·197	30·081	36·6	2·8	41·0	32·7	·060	22
30·167	30·253	30·088	33·9	2·7	37·3	30·6	—	23
30·179	30·249	30·112	34·3	2·7	38·3	31·8	—	24
29·951	30·098	29·826	33·7	1·7	38·1	31·9	·050	25
29·763	29·823	29·684	32·8	2·0	35·4	29·1	—	26
29·595	29·671	29·549	33·6	2·3	37·2	31·9	·035	27
29·705	29·801	29·603	31·7	1·8	35·1	30·5	·025	28
Maximum fall in one hour 1 p.m. 14th							0·135	

MARCH.

	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·854	29·907	29·799	32·1	2·4	34·9	30·8	—
2	29·931	29·958	29·905	31·0	1·7	33·8	29·2	·005
3	29·988	30·026	29·954	29·0	1·7	36·0	23·5	—
4	30·034	30·054	30·008	29·3	2·1	37·2	**20·9**	—
5	30·131	30·188	30·055	32·1	2·6	38·7	28·0	—
6	30·050	30·189	29·836	35·3	2·6	45·2	25·9	—
7	29·443	29·802	29·318	43·7	**1·1**	49·0	35·9	·390
8	29·184	29·323	28·991	48·5	1·2	52·8	40·2	·195
9	29·516	29·711	29·109	40·3	3·2	49·7	29·7	·070
10	29·725	29·768	29·707	37·7	2·2	43·9	30·1	·005
11	29·991	30·226	29·779	38·5	3·7	44·1	32·8	—
12	30·253	30·275	30·235	39·0	1·6	48·1	29·7	·005
13	30·201	30·286	30·151	45·2	2·7	53·2	37·1	·010
14	30·326	30·386	30·293	42·3	3·8	48·2	38·2	—
15	30·529	**30·586**	30·403	34·6	3·1	38·3	28·9	—
16	30·403	30·572	30·267	39·7	2·8	49·5	28·7	—
17	30·181	30·267	30·066	45·9	3·0	52·4	38·2	—
18	29·826	30·052	29·531	44·1	3·6	48·1	41·9	·005
19	29·256	29·500	28·960	44·9	2·2	53·6	38·0	·130
20	28·979	29·038	**28·952**	44·0	2·3	49·8	40·2	·045
21	29·446	29·904	29·059	37·9	2·6	40·8	34·3	·225
22	30·108	30·229	29·927	38·3	4·0	45·0	32·8	—
23	30·257	30·287	30·238	41·8	3·3	51·0	30·9	·005
24	30·204	30·246	30·177	49·5	2·3	**58·3**	44·0	·045
25	29·990	30·168	29·895	48·9	3·3	57·6	43·0	·065
26	29·982	30·139	29·912	42·3	3·6	47·8	39·1	—
27	30·299	30·440	30·149	39·5	**4·7**	47·0	32·1	·005
28	30·433	30·474	30·374	40·6	3·1	50·8	29·0	·010
29	30·308	30·365	30·253	51·0	2·7	57·8	43·7	·030
30	30·088	30·244	29·953	48·8	2·9	54·0	43·7	·040
31	29·879	29·946	29·824	44·6	2·5	50·9	39·1	·075
Maximum fall in one hour 11 p.m. 7th								0·095

APRIL.

ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·920	29·977	29·856	43·6	3·6	52·5	34·2	·025	1
29·879	29·915	29·850	43·4	**4·9**	48·8	40·9	—	2
29·740	29·862	29·424	39·8	1·9	43·3	36·8	·145	3
29·240	29·392	**29·155**	45·6	2·6	50·6	42·0	·050	4
29·391	29·458	29·298	45·1	2·9	53·6	38·8	—	5
29·465	29·504	29·396	44·2	2·3	50·1	40·0	·055	6
29·367	29·399	29·347	44·1	2·9	50·8	37·3	—	7
29·302	29·390	29·242	47·4	2·7	54·4	42·4	·010	8
29·343	29·436	29·253	44·8	1·1	48·0	42·6	·260	9
29·473	29·494	29·439	42·6	**0·6**	44·4	40·4	·565	10
29·491	29·550	29·460	42·0	1·1	49·1	36·0	·005	11
29·592	29·653	29·541	44·3	1·9	51·0	35·0	·025	12
29·686	29·710	29·648	41·8	2·5	46·1	39·6	·050	13
29·755	29·890	29·677	40·3	1·6	43·6	37·0	·095	14
29·920	29·969	29·896	41·7	3·1	48·2	36·0	·010	15
29·955	29·970	29·929	41·9	3·2	48·5	**33·6**	—	16
29·954	30·027	29·919	47·4	2·6	55·0	39·8	—	17
30·099	30·156	30·029	53·3	2·4	**61·9**	48·2	—	18
30·191	**30·219**	30·153	51·8	3·6	**61·9**	43·8	—	19
30·034	30·152	29·959	51·2	3·8	58·8	45·6	—	20
29·784	29·941	29·684	48·5	3·0	55·0	42·0	·045	21
29·796	29·855	29·764	47·3	3·7	55·0	40·9	·015	22
29·682	29·851	29·515	44·5	2·3	53·2	37·0	·235	23
29·476	29·575	29·421	45·2	2·2	49·1	42·6	·180	24
29·786	29·984	29·579	44·7	2·2	51·1	37·3	·055	25
29·984	30·017	29·957	46·8	3·5	58·1	34·1	·030	26
29·947	29·978	29·907	51·4	3·6	60·0	45·2	·090	27
29·760	29·887	29·678	49·0	1·5	57·3	42·2	·160	28
29·826	29·861	29·756	48·4	4·3	57·3	38·7	—	29
29·564	29·731	29·451	50·5	2·1	60·9	44·1	·130	30
Maximum fall in one hour 6 p.m. 23rd							0·125	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Kew—*cont.*

MAY 1889.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·677	29·713	29·584	48·3	2·9	54·2	**41·9**	—
2	29·770	29·928	29·668	49·0	1·8	58·3	42·0	·335
3	29·954	29·975	29·928	52·9	4·0	60·9	44·2	—
4	29·907	29·964	29·873	59·5	**5·9**	71·9	48·7	—
5	29·810	29·880	29·755	60·9	4·9	73·4	52·0	·025
6	29·771	29·786	29·738	60·5	4·8	71·9	49·9	—
7	29·784	29·798	29·767	56·7	2·4	64·0	51·4	—
8	29·822	29·850	29·785	54·9	4·0	63·0	48·0	—
9	29·673	29·802	29·607	60·5	4·7	71·6	50·7	·115
10	29·745	29·802	29·658	54·8	3·4	61·3	51·0	·115
11	29·767	29·787	29·754	51·3	2·5	55·2	48·4	·110
12	29·787	29·831	29·741	50·0	1·1	52·1	47·3	·210
13	29·856	29·880	29·820	53·0	1·6	58·1	50·0	·040
14	29·813	29·866	29·771	53·1	1·9	59·6	48·9	—
15	29·821	29·914	29·771	53·6	2·8	62·7	46·8	—
16	29·949	29·974	29·914	56·6	4·5	69·7	46·1	—
17	29·906	29·953	29·855	54·9	2·1	63·4	47·0	—
18	29·914	29·936	29·891	55·1	4·0	63·4	47·2	—
19	29·912	29·959	29·898	53·7	1·6	59·8	46·1	·110
20	30·036	**30·089**	29·951	55·3	2·0	62·0	51·4	—
21	30·067	30·080	30·053	58·4	3·6	66·9	50·8	—
22	29·952	30·053	29·882	62·4	4·4	76·2	48·3	—
23	29·785	29·882	29·698	64·8	3·9	77·2	53·3	·015
24	29·573	29·698	29·471	65·8	5·5	**77·9**	52·1	—
25	29·529	29·606	**29·452**	61·8	3·5	68·0	54·2	·005
26	29·641	29·703	29·579	54·6	**0·9**	57·5	52·0	·290
27	29·679	29·704	29·656	54·1	1·0	57·7	51·2	1·455
28	29·656	29·676	29·637	55·5	2·7	61·2	51·9	·070
29	29·694	29·782	29·650	54·4	4·0	61·4	47·4	·020
30	29·820	29·844	29·772	54·1	3·8	61·0	47·3	·130
31	29·843	29·917	29·804	55·5	4·1	63·4	48·0	—
Maximum fall in one hour 8 a.m. 27th								0·605

JUNE 1889.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·908	29·951	29·835	60·1	4·6	71·0	**45·8**	—	1
29·704	29·834	29·658	66·2	4·4	78·3	56·2	—	2
29·888	30·098	29·704	62·3	5·5	70·5	53·1	—	3
30·251	30·368	30·098	62·7	5·1	73·2	51·1	—	4
30·320	**30·390**	30·226	62·3	6·8	70·0	53·7	—	5
30·074	30·229	29·971	65·1	4·5	**79·2**	54·2	·380	6
29·958	30·007	29·935	65·8	2·7	75·5	56·2	·030	7
29·883	29·972	29·773	56·7	1·9	59·6	53·9	—	8
29·652	29·772	29·603	55·5	2·4	58·4	53·1	—	9
29·690	29·793	**29·593**	50·6	1·5	53·7	49·3	·405	10
29·839	29·900	29·784	53·9	**0·9**	59·0	49·4	·020	11
29·919	29·936	29·890	58·8	2·9	65·4	53·6	·005	12
29·909	29·930	29·871	62·6	4·9	71·2	55·1	—	13
29·949	29·972	29·923	57·8	2·4	63·6	51·9	—	14
29·951	30·003	29·921	60·0	2·7	66·3	54·8	·405	15
30·058	30·117	30·002	60·2	4·8	68·9	51·9	·030	16
30·171	30·212	30·117	58·3	3·9	66·1	49·0	—	17
30·175	30·214	30·130	56·1	4·2	63·1	49·7	—	18
30·078	30·141	30·027	56·7	4·6	64·9	48·1	—	19
30·031	30·082	29·973	61·0	5·1	70·9	53·1	—	20
30·023	30·053	29·993	62·1	4·1	71·2	54·3	—	21
30·047	30·082	30·005	61·6	5·1	73·9	51·9	—	22
30·026	30·071	29·980	58·7	4·4	67·3	51·5	—	23
29·999	30·022	29·974	59·1	2·8	65·3	51·8	·005	24
30·047	30·095	30·015	62·4	5·1	74·5	53·0	—	25
30·057	30·095	30·014	64·8	6·6	75·7	51·0	—	26
29·998	30·030	29·960	66·4	**7·0**	78·0	55·1	—	27
30·042	30·108	30·009	65·6	4·9	79·0	53·9	—	28
30·171	30·251	30·108	65·9	4·9	75·7	55·4	—	29
30·275	30·331	30·251	65·3	6·3	74·8	56·4	—	30
Maximum fall in one hour 11 p.m. 15th							0·290	

JULY.

	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·358	**30·389**	30·331	62·5	6·4	70·0	54·1	—
2	30·337	30·387	30·284	60·0	5·8	65·6	52·9	—
3	30·226	30·293	30·174	58·3	4·3	62·2	54·5	—
4	30·139	30·176	30·097	61·6	4·3	69·2	55·8	—
5	30·139	30·158	30·100	64·4	6·5	75·8	54·9	—
6	30·002	30·146	29·836	65·0	**6·8**	**76·7**	50·6	—
7	29·735	29·836	29·679	62·7	5·6	70·3	57·1	—
8	29·770	29·821	29·745	57·8	3·5	62·7	54·1	·080
9	29·785	29·841	29·691	63·9	3·4	71·7	57·3	·050
10	29·666	29·814	29·541	62·5	2·4	71·1	57·8	·100
11	29·936	29·987	29·814	62·2	4·9	70·4	52·3	—
12	29·953	29·980	29·932	63·7	**2·1**	70·9	58·0	·700
13	29·867	29·955	29·803	63·4	3·0	70·3	59·9	·040
14	29·830	29·905	29·777	61·5	3·3	67·4	57·3	—
15	29·864	29·901	29·820	59·0	4·5	65·9	52·1	·020
16	29·816	29·841	29·768	58·0	4·7	65·9	50·0	—
17	29·785	29·880	29·715	56·2	3·3	65·2	48·7	·310
18	29·913	29·929	29·880	59·6	4·3	67·9	52·2	—
19	29·880	29·924	29·835	58·4	4·6	68·1	**47·0**	—
20	29·747	29·849	29·667	58·9	2·5	65·2	49·1	·050
21	29·631	29·709	29·582	59·4	2·6	65·9	55·8	·630
22	29·838	29·883	29·709	57·8	5·6	65·9	50·8	—
23	29·760	29·839	29·714	56·1	2·7	63·9	49·2	·505
24	29·769	29·809	29·659	56·2	2·2	62·1	**47·0**	·015
25	29·554	29·659	**29·515**	58·6	3·1	62·2	54·3	·060
26	29·664	29·783	29·532	58·5	3·5	65·9	53·4	·055
27	29·891	30·006	29·784	58·3	3·0	65·9	54·0	·430
28	30·034	30·063	30·003	60·8	4·6	71·1	51·3	·005
29	30·080	30·116	30·046	63·9	4·4	74·0	57·1	—
30	30·105	30·127	30·075	64·7	3·9	75·1	55·7	—
31	30·072	30·117	30·020	65·9	4·9	76·1	55·3	—
Maximum fall in one hour 4 p.m. 12th								0·400

AUGUST.

ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·912	30·020	29·852	67·7	4·2	**80·2**	57·9	·155	1
29·941	29·972	29·885	63·7	**5·1**	71·1	57·0	—	2
29·854	29·948	29·814	62·7	**1·9**	68·2	59·6	·235	3
29·912	29·962	29·828	63·3	4·3	71·0	56·0	·035	4
29·704	29·827	29·646	61·2	2·6	68·8	55·7	·265	5
29·734	29·815	29·700	59·0	4·4	66·4	53·1	·070	6
29·963	30·088	29·814	59·8	**5·1**	68·8	52·3	—	7
30·053	30·099	30·001	58·7	4·0	67·4	49·2	—	8
29·869	30·005	29·767	57·8	2·2	63·2	52·6	·190	9
29·701	29·783	29·562	58·4	3·3	67·3	50·8	—	10
29·531	29·613	29·487	56·5	2·8	65·1	51·1	·060	11
29·743	29·907	29·613	55·5	2·7	60·6	50·3	·015	12
29·984	30·036	29·907	57·5	4·4	62·6	53·0	—	13
29·869	30·033	29·687	57·9	2·7	64·2	52·7	·160	14
29·814	29·913	29·690	63·1	3·4	69·8	57·3	—	15
29·940	29·995	29·871	63·7	3·9	72·4	56·1	—	16
29·815	29·929	29·760	62·2	4·6	70·1	52·3	·010	17
29·948	29·991	29·890	58·9	4·5	69·0	50·0	·010	18
29·585	29·890	29·305	61·4	2·8	72·1	51·2	·010	19
29·396	29·625	**29·172**	60·0	4·1	64·8	55·7	·245	20
29·399	29·612	29·219	58·6	2·7	64·4	54·7	·310	21
29·527	29·815	29·253	57·5	3·3	64·9	51·2	·110	22
29·915	29·949	29·815	55·1	4·4	61·3	49·8	—	23
29·823	29·912	29·773	53·9	2·1	63·1	49·4	·270	24
29·868	29·944	29·817	53·9	3·6	62·9	**45·1**	·010	25
30·049	30·178	29·944	54·5	3·3	61·1	48·9	—	26
30·217	**30·238**	30·173	56·0	3·5	64·9	45·3	—	27
30·180	30·232	30·130	58·2	3·7	67·6	50·2	—	28
30·165	30·202	30·132	60·1	3·7	73·3	50·1	—	29
30·107	30·154	30·062	62·6	4·3	78·9	46·1	—	30
30·101	30·130	30·067	63·5	3·3	75·1	50·8	·005	31
Maximum fall in one hour 2 p.m. 21st							0·205	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Kew—*cont.*

SEPTEMBER 1889.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·144	30·181	30·111	61·4	3·4	70·2	56·9	—
2	30·004	30·110	29·949	62·4	2·2	68·5	57·7	—
3	29·982	30·052	29·915	63·3	2·0	70·3	60·0	·040
4	30·120	30·181	30·046	62·5	3·2	67·2	59·2	—
5	30·218	30·256	30·180	60·4	1·8	62·4	58·7	—
6	30·239	30·271	30·207	60·0	4·1	67·2	54·0	·010
7	30·119	30·207	30·067	58·1	2·2	65·5	51·8	·080
8	30·076	30·106	30·060	54·8	1·9	64·6	45·9	—
9	30·128	30·188	30·097	60·7	2·7	70·7	50·0	—
10	30·187	30·215	30·160	63·8	3·3	74·7	56·1	—
11	30·135	30·177	30·099	64·4	4·8	**76·3**	51·1	·005
12	30·168	30·234	30·106	66·0	3·6	75·8	57·6	—
13	30·192	30·231	30·134	63·8	3·8	76·2	57·0	·005
14	30·307	30·343	30·228	58·2	4·6	63·4	52·9	—
15	30·368	30·405	30·334	53·7	4·3	59·2	49·3	—
16	30·382	**30·418**	30·339	51·4	3·5	60·1	39·3	—
17	30·215	30·339	30·146	48·1	4·0	61·4	**34·7**	·005
18	30·136	30·195	30·059	50·4	3·9	64·0	37·9	—
19	29·808	30·059	29·640	51·1	2·5	60·8	39·2	·170
20	29·620	29·645	29·600	50·1	3·8	57·0	44·3	·030
21	29·630	29·668	29·589	47·1	3·5	54·3	40·8	·020
22	29·676	29·848	29·570	47·5	3·5	56·9	39·6	·005
23	29·820	29·899	29·645	46·9	3·5	55·7	35·5	·005
24	29·542	29·645	**29·470**	52·9	**1·0**	59·1	44·9	·990
25	29·880	30·105	29·611	46·6	4·8	54·3	39·8	—
26	30·147	30·167	30·104	49·5	3·0	58·1	36·1	—
27	30·042	30·152	29·899	58·7	2·9	64·9	53·5	—
28	29·806	29·899	29·761	54·8	**5·0**	58·6	49·0	—
29	29·793	29·827	29·771	49·2	4·5	52·2	44·8	—
30	29·693	29·800	29·618	48·6	2·1	54·4	46·0	·205
	Maximum fall in one hour } - - 4 p.m. 24th - - }							0·280

OCTOBER 1889.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·866	29·901	29·784	50·1	2·4	56·2	46·8	·075	1
29·890	29·924	29·857	51·3	2·3	57·0	47·4	·005	2
29·744	29·915	29·613	48·2	1·4	55·2	42·7	·185	3
29·530	29·613	29·377	46·5	0·6	51·2	42·6	·480	4
29·666	29·788	29·598	48·3	0·8	56·1	39·9	·115	5
29·802	29·857	29·621	51·7	1·3	55·9	44·6	·025	6
29·407	29·621	29·280	53·6	**4·0**	57·2	47·2	·055	7
29·400	29·561	29·161	48·8	2·7	56·4	43·8	·165	8
29·213	29·257	29·163	48·4	2·6	55·3	43·7	—	9
29·330	29·433	29·236	46·1	1·8	57·5	35·8	·020	10
29·462	29·549	29·414	46·9	0·7	51·3	42·9	·160	11
29·614	29·685	29·548	46·7	1·7	55·1	39·4	·030	12
29·797	29·890	29·685	42·3	1·2	54·3	**32·0**	·005	13
29·923	29·942	29·890	42·7	1·3	54·8	35·7	·010	14
29·876	29·926	29·814	48·3	1·3	58·6	35·7	·005	15
29·719	29·814	29·684	55·0	0·6	**59·1**	50·5	·485	16
29·755	29·779	29·691	49·9	1·6	56·1	44·4	—	17
29·542	29·768	29·270	49·7	1·8	56·6	40·8	·010	18
29·189	29·274	**29·092**	49·2	1·3	52·6	45·8	·145	19
29·203	29·269	29·125	49·2	1·2	55·8	45·0	·835	20
29·310	29·357	29·256	46·3	0·7	50·4	41·5	·110	21
29·387	29·460	29·316	45·5	**0·3**	49·5	41·9	—	22
29·660	29·848	29·458	47·7	1·1	50·9	44·2	·005	23
30·009	30·131	29·848	46·7	1·2	50·6	42·8	·100	24
30·167	**30·193**	30·131	45·1	2·0	51·7	36·9	·005	25
30·071	30·190	29·889	47·4	2·8	51·3	43·9	—	26
29·680	29·889	29·604	48·2	1·0	52·9	43·8	·630	27
29·772	29·859	29·703	49·2	0·5	53·0	44·9	·025	28
29·881	29·909	29·852	48·8	0·4	53·5	43·9	·005	29
29·832	29·918	29·645	50·1	1·8	55·9	42·9	·020	30
29·903	29·997	29·635	46·1	2·5	51·6	42·1	·190	31
Maximum fall in one hour } - - 5 p.m. 16th - - }							0·230	

NOVEMBER.

	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·713	29·909	29·581	47·5	**3·2**	53·5	41·1	·090
2	29·890	29·957	29·796	43·7	2·8	51·2	39·0	—
3	29·709	29·941	29·558	49·0	0·8	52·9	40·8	·240
4	29·798	29·881	29·692	48·9	2·4	53·7	41·8	—
5	29·946	30·097	29·881	39·1	1·3	46·8	31·9	·005
6	30·301	30·427	30·097	44·9	1·3	50·4	39·7	—
7	30·458	30·487	30·420	47·0	0·4	52·4	39·0	·005
8	30·460	30·494	30·423	51·1	1·1	57·0	42·6	—
9	30·368	30·423	30·342	49·2	1·6	54·1	42·4	·005
10	30·349	30·376	30·316	50·2	1·9	54·4	45·8	—
11	30·386	30·414	30·372	51·0	1·3	53·5	48·0	—
12	30·343	30·381	30·302	43·1	1·9	48·1	35·9	·005
13	30·296	30·316	30·272	39·0	0·7	50·6	33·0	·005
14	30·294	30·308	30·280	45·2	**0·1**	47·2	39·3	·010
15	30·332	30·401	30·292	49·6	0·9	**57·1**	43·5	—
16	30·503	30·600	30·399	50·4	0·6	53·1	47·0	—
17	30·606	30·618	30·588	50·5	0·5	51·9	48·9	·005
18	30·624	**30·648**	30·602	48·3	1·1	51·0	45·6	·005
19	30·618	30·642	30·599	43·7	2·1	46·7	42·2	—
20	30·608	30·640	30·578	41·7	2·2	43·2	39·0	—
21	30·483	30·578	30·412	39·1	1·1	42·8	36·8	—
22	30·340	30·413	30·268	45·4	0·5	51·4	37·3	—
23	30·229	30·268	30·159	48·5	0·4	53·2	41·8	·090
24	29·829	30·159	29·394	49·2	0·7	52·3	45·0	·165
25	29·535	29·733	**29·270**	44·5	2·8	52·5	35·6	·140
26	29·657	29·729	29·601	36·2	1·7	43·9	32·0	·025
27	29·757	30·045	29·596	32·7	2·5	35·7	29·8	—
28	30·161	30·240	30·045	32·2	2·8	37·0	29·4	·010
29	30·162	30·233	30·067	35·0	1·6	39·9	29·4	—
30	30·134	30·257	30·060	36·4	1·4	41·9	**29·3**	—
	Maximum fall in one hour } - - 9 a.m. 3rd and 5 a.m. 25th }							0·065

DECEMBER.

ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·387	30·474	30·257	30·3	1·2	38·3	26·0	·005	1
30·462	30·493	30·444	30·0	0·9	36·6	25·8	·005	2
30·440	30·458	30·428	28·9	1·1	32·6	25·9	—	3
30·459	30·505	30·428	31·2	1·5	35·2	24·6	·005	4
30·573	**30·628**	30·504	35·6	1·3	37·1	32·2	·020	5
30·507	30·625	30·321	36·1	2·0	37·5	33·9	—	6
30·132	30·321	30·043	33·8	0·8	35·1	32·2	·215	7
30·228	30·296	30·112	34·8	0·9	37·4	31·9	·005	8
29·816	30·112	29·609	45·9	0·7	49·1	37·7	·085	9
29·372	29·609	**29·256**	43·8	1·4	48·3	34·1	·020	10
29·528	29·870	29·268	34·0	1·2	39·2	30·2	·005	11
30·002	30·058	29·870	32·6	1·3	39·2	25·1	·005	12
29·847	29·983	29·783	40·2	0·8	46·7	29·8	·070	13
30·201	30·352	29·983	35·3	0·4	38·7	28·8	·005	14
30·417	30·446	30·350	38·0	0·5	41·2	33·0	—	15
30·423	30·465	30·363	44·5*	**0·3***	47·8	39·0	·035	16
30·426	30·460	30·388	50·0	0·4	**52·0**	47·6	·010	17
30·256	30·388	30·181	48·4	0·9	50·3	45·2	·015	18
30·216	30·333	29·958	39·5	1·4	45·2	33·2	—	19
29·752	29·958	29·590	41·7	1·5	46·1	36·3	·055	20
29·745	29·815	29·605	42·4	1·4	48·0	35·1	·135	21
29·562	29·687	29·518	49·2	0·8	51·9	46·0	·360	22
29·941	30·016	29·687	46·0	1·4	48·9	42·0	—	23
29·893	30·223	29·642	45·9	2·0	51·8	39·1	·120	24
30·447	30·532	30·223	37·2	1·2	44·9	30·0	—	25
30·553	30·584	30·522	37·1	1·2	41·7	31·9	·010	26
30·426	30·527	30·257	37·3	**2·4**	41·1	33·1	—	27
30·249	30·274	30·215	31·1	1·7	34·4	26·3	—	28
30·289	30·343	30·251	26·7	**0·3**	30·3	**22·7**	—	29
30·370	30·394	30·327	32·6	0·6	34·0	29·9	·015	30
30·316	30·385	30·277	29·7	0·4	33·4	25·5	—	31
Maximum fall in one hour } - - 4 p.m. 22nd - - }							0·130	

---

* Probable